86 套应用方案 65 个实用技巧 54 个问题解答 72 款新品介绍
www.cfan.com.cn
www.weibo.com/cfan
2011年第12期 | 6月15日出版



一本与生活息息相关的电脑杂志



Windows 8 亮点揭秘





ISSN 1005-0043
2011/12
邮发代号:82-512 售价:7元




泡杯清茶
让心镜安静下来
http://shop59692806.taobao.com/
点击播放音乐


20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240

电子商城衰落谁之过？

近来，突然想组装一台电脑，虽然已经有一个笔记本，但是对于看电影、玩游戏来说，攒一台大屏幕、高性能的台式机，体验肯定会更震撼。趁着周末就到中关村的海龙大厦，刚走进海龙大门，就开始有各摊位的销售人员大声招呼，“大哥，想要个啥电脑呢，进来看看吧”，还有人一路跟着你，“是不是想攒个电脑啊，给你写个配置单吧，肯定更便宜”，殷勤的架势像是进了黑店，根本不敢搭话，更不敢去看货，生怕问一句就被拉着不让走。

到了海龙五层专门攒机的地方，找了几个摊位，让店员按照我的配置单给报个价，结果是各种报价五花八门，有的是CPU报价低，其它零配件报价高，有的则是主板报价低，其他的高些，反正都不一样，最后的价格也有高有低，让人一头雾水，不知道真实的价格到底应该多少。折腾了一下午，精疲力尽，无功而返。

第二天，朋友介绍一个店主——李哥，说是诚实经营、童叟无欺，于是直奔李哥的摊位，攒了一台带回去。期间就跟李哥闲聊，李哥在中关村呆了十多年了，早期做攒机生意，这两年攒机市场下滑厉害，李哥就找了一家音箱厂商做华北总代，间或帮熟人也攒攒机器。据李哥说，现在海龙大厦五层，每天平均大概只能攒20多台机器，而几年前，一个摊位每天都是上百台，并且利润丰厚。

同时，据李哥透露，海龙市场多年来鱼龙混杂，各种恶性竞争，最终受损的都是消费者。为了拉客，有的用返修的硬盘、内存，或者是国外进口的“垃圾”电子配件，然后报一个很低的价格吸引消费者；有的则故意报一个甚至低于进货价的超低价格，让你心动，然后告诉你去提货，让你等一会儿。在你等得快不耐烦的时候，就告诉你库里已经没货了，接着再给你推荐其他的机器或者配置。这时候，你已经认定这家价位较低了，多半会接受他的其它推荐，但是对于店主推荐的其它产品，你可能不了解真实的价位，于是，店主就抬高价格挣一笔。

配完电脑，正好在网上看到一则消息：曾贵为京城三大电子卖场之一的太平洋数码城将于6月底全部停业，京东商城CEO刘强东在自己的个人微博上表示：“写给太平洋数码城关闭之时：昨夜和一些友人聊天，一同学说恭喜你们杀死了太平洋数码城，惊愕！其实不是京东们革了你们的命，而是你们自己！扪心而问，你们做了多少偷梁换柱勾当？卖了多少水货假货？暴打了多少客户？这是因果报应！”

确实如此，海龙、鼎好、太平洋数码城这种电子产品大卖场的衰落，网购的兴起只是一方面的原因，最重要的还是线下零售市场的不规范。消费者在一次次的被欺骗后，已经彻底失去信任，在消费者眼中，这种个体零售店已与黑店没有区别，卖场里各种“殷勤”的拉客更让人如芒在背。此外，DIY市场的快速衰落，除了笔记本、品牌机的侵蚀外，很重要的一个原因也在于DIY市场的不规范，混乱的报价，缺乏正品保障的零配件，艰难的事后维修让消费者畏之如虎。





主编：齐书阳
sqqi@cfan.com.cn

CONTENTS

2011年第12期 总第379期 2011年6月15日出版

新视界



生活百事通

Windows 8

亮点揭秘

近日，微软首次公开展示了Windows 8操作系统，通过Windows 8，微软将对已经面市25年的Windows系统进行重大调整，Windows 8有哪些新特性、新亮点呢？本期就让我们共同走入Windows 8的世界。

E达人

CONTENTS

2011年第12期 总第379期 2011年6月15日出版

系统完全体

办公一族

视像梦工厂



移动新天地



CONTENTS

笔记本&整机



DIY&外设



数码

评测

娱乐先锋

卡片机 特殊本领大比拼

为了在同质化严重的市场上更加吸引眼球，很多产品也具备着难以复制的独家特性，这些特性对消费者有什么意义，我们又该如何选购适合自己的相机呢?



P74

一本与生活息息相关的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年12期 总第379期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任） 安世伟
殷鹏斐 曾妍
评测室 范承飞 王健 周璟
设计制作部 余文憬（总监） 陈红侠 马似雪
网站 周锐（副总经理） 何帅（编辑） 高威（美编）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监） 代晓明（区域发行总监）
邢春霞（区域发行总监）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
方涛（副总经理） 李洪艳（副总经理）
姚雯（副总监） 米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315 电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 7.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

太平洋走了
中关村的太阳是否照常升起

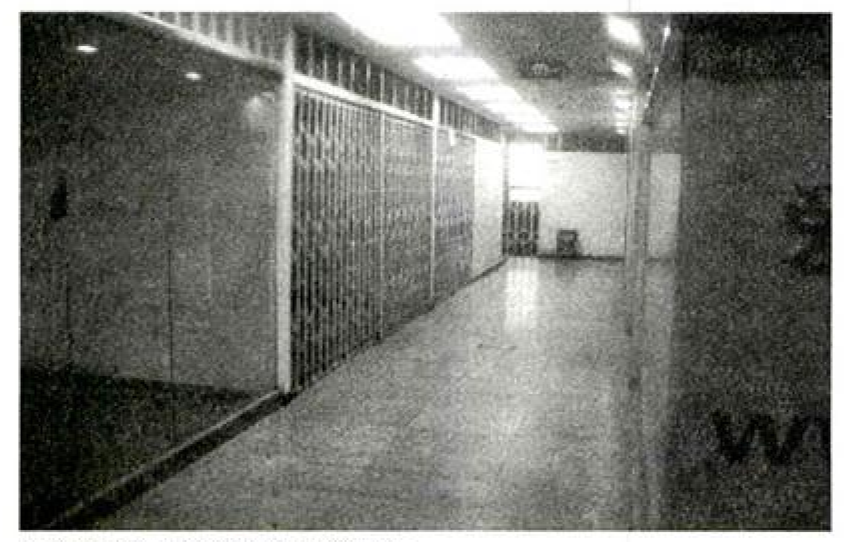
中关村三强之一的北京太平洋数码城将于6月30日关停。这个入驻商家近600家、日均人流量曾达4万人的大型卖场因何关闭？中关村电子卖场的明天走向何方？ ●文/Justdo



关闭 并不意外

北京中关村太平洋数码城将于6月30日关停。于1999年开业的太平洋数码城，是当时中关村三大电子卖场之一，这座营业面积达到1.3万平方米的电子卖场，成为京城近年来停业规模最大的电子卖场。太平洋的关闭引发了人们对目前中关村电子卖场现状的种种猜测及思考。

走进太平洋数码城，楼内大多商铺已迁走，只有少部分商户仍在营业。问及店员对太平洋关闭的看法，大多反应平静。一位店主告诉记者，今年3月份，太平洋就通知商户搬离，现在大部分商户都已经关门歇业。至于关闭原因，则只被告知与北大的合约到期了。据一位卖场人员透露，据说是租金方面双方没有谈妥。


●太平洋内很多柜台和铺面已经腾空

由于大部分经销商在海龙、鼎好、科贸城等都有分店，而且太平洋这几年的生意一直不好，因此此次关闭对他们影响并不大，仅仅是把太平洋的铺面移至其他大厦。

记者来到太平洋的市场部门，几乎空无一人，只有一个值班的小姑娘，对关闭一事闭口不谈。市场管理方给出的官方说法是："北京太平洋柏克莱电脑市场无限公司已将北大太平洋大厦相关房产运用权全部捐赠给北京大学，并定于2011年6月30日将正式相关产权移交给北京大学。"


●太平洋内正忙着搬离的商户

根据业内消息，太平洋数码城由太平洋科技发展集团建设，建设用地属于北京大学，实际上是租用了北大的地方。中关村电子产品贸易商会会长鲁瑞清表示，太平洋数码城的停业，直接原因就是产权移交。合约到期了，双方不再续租了而已。北大科技园常务副总经理杨栋也证实，北大校方已经下发通知，将大厦的1至10层作为院所的办公场所等教学辅助用房。

在过去，中关村曾是IT经销商的一片

乐土，寸土寸金在这里体现得淋漓尽致。中关村鼎好、海龙、E世界三大电子卖场相距不到100米，而太平洋数码大厦与他们隔桥相望。他们凭借其地缘、人气、硬件设施及软件方面的优势，组成了中关村电子市场的“黄金地带”！

然而，太平洋与鼎好、海龙虽然只隔着一条北四环，但道路南北两侧，繁荣不同。随着鼎好、E世界的兴起，太平洋数码城日渐衰落。2010年，中关村IT卖场实际呈现鼎好、海龙和E世界三大卖场三足鼎立的局势。据鼎好策划主管李萍表示，太平洋近3年的经营状况一直不是很好，在走下破路，对于太平洋的关闭，并不意外。数据显示，2010年，三大卖场的销售额和贸易额之和分别占到中关村IT卖场总量的68%和65.7%，而太平洋数码城的营业额17亿元，仅占中关村电子卖场总营业额的6%。

哥走了，弟兄们尚好？

面对太平洋的关闭，许多人表示了担忧：太平洋的关闭，是否只是中关村颓势的开始。中关村还能火多久？



● 科贸城内仍旧熙攘的人群

实际上，中关村，毋庸置疑，仍然是当前最热门的电子卖场。在2011年5月13日举办的“2011中关村电子产品贸易行业竞争力大会”上，白皮书数据显示，2010年中关村IT卖场销售总额约为280亿元人民币、贸易总额约520亿元人民币，相比2009年中关村IT卖场电子产品销售总额220亿元人民币、贸易总额412亿元人民币，分别增长了27.3%和26.2%，中关村IT卖场整体发展形势良好。

然而，不容忽视的是，电子商务在2010年的迅猛发展，给传统电子卖场带来了不小的冲击。除此之外，国美、大中、苏宁等3C卖场也在继续瓜分着电子卖场行业的市场份额。随着这些销售渠道的扩大，这些渠道越来越受到生产厂家的重视，也得到了很多优惠。这些因素和消费者购物习惯的转变，都对中关村IT卖场产生了影响。

中关村电子产品贸易商会会长鲁瑞清指出，“在新的条件下，中关村IT卖场需要打造现代卖场，变电脑城为现代卖场，才能有立足之地。”

改变，必须的

中关村自诞生就曾被称为“骗子一条街”。提起中关村，人们眼前浮现的多是小商小贩、鱼龙混杂的IT卖场的叫卖声，与“科技金融中心”的概念相去甚远，与背靠的北大、清华等高校和高新技术企业氛围也格格不入。

而对于笔者和身边很多朋友而言，去中关村购物都是一种不太愉快的经历，一进大厦，就是不绝于耳的叫卖声，导购会拉扯你的胳膊，最终买到的很可能是问题产品。在搜索引擎中，只要输入中关村欺诈的字眼，便会有上百万条的结果出现，翻新、以假充真、以次充好、以水充行等手段屡见不鲜。这也在一定程度上，造成了像京东、卓越这样的网上电子卖场迅速成长。

中关村零散式的销售方式起源于上个世纪90年代初期，在IT市场发展初期，IT产品的主要客户是商用客户，经销商往往有机会以极高的价格出售产品。这种寻求产品利润最大化的操作方式，为中关村搭建了一个过于注重利润而漠视诚信的文化氛围。

随着时间的推移、科技的发展，各种作假以及渠道的多样化后，经销商有了大把的非法方式获得更多的眼前利益，于是中关村变成了今日满是问题的地方。“如果说那时的非诚信经营仅仅是针对商业客户的话，那么现在这种思维方式已经被复制到了消费市场。”某位经历了中关村成长的老商户说道。

而且，中关村电子卖场遍布着零零散散的个体户，在生存和竞争的压力下，这种诚信缺失的现象很难得到解决。

中关村电子卖场的模式已经受到了严峻挑战。除了交易本身之外，服务已经成为消费者购买产品的重要因素。有业内人士表示，如果电子城不能为消费者提供一个不会受骗的良性的市场环境、更舒适的购物氛围，以及更好的服务，中关村的未来不容乐观。

改变，已经刻不容缓！中关村科技园区海淀园管委会常务副主任王际祥指出，IT卖场将进行全面的业态调整，激励企业从低端的卖场形象向正规的商场化转型。据悉，海龙已先行试验。目前，海龙已减少了租户面积，将腾空的楼层布设为体验中心、展示中心。

海淀区政府发布消息称，今年年内，海龙、鼎好等大厦的商业面积要下降至50%以下；明年年内，中关村购物中心商业面积至少压缩3万平米。卖场以后将逐步建成品牌店，除了现有的销售之外，还将有展示、咨询、体验等服务，特别是展示的功能要加强。今后，将逐步淘汰现有的柜台、摊贩式经营。

中关村西区禁止入驻的业态明确为：小商户电子产品维修和销售、低端服装、低端餐饮等。所谓低端电子产品，主要指“经营电脑配件、小数码产品的小专柜、小店面，例如攒电脑的、卖内存条的等”。

太平洋走了，一个旧的中关村时代逝去，我们期待一个新的现代化电子卖场的来临。CF

三大网商4折卖书 打响价格战

继京东商城日前打出了"全部少儿图书4折封顶"的促销广告，遭致24家少儿出版社联名抵制后，当当、卓越亚马逊也火速加入到图书最高4折的低价竞争行列。当当网在一季报发布当日，推出了3万种图书3.9折封顶活动，卓越亚马逊也推出了"少儿图书全场特惠5.5折封顶，其中万种畅销书低至4折"的活动。

网商和出版社的矛盾至此全面白热化，以中国少年儿童新闻出版总社为首的24家少儿出版社联合发表声明指出，以低于成本价格销售全部少儿图书的行为，已严重侵犯相关出版者和经营者的合法权益，构成不正当竞争行为。并要求京东商城停止违法低价促销，同时，将保留通过法律途径维护自身合法权益的权利。刘强东则通过微博表示，今生最恨的词就是"封杀"，他已经命令图书部门把这24家出版社记下来，而且这些出版社出版的图书永远4折。



点评：供货商和经销商的矛盾遍布于每个行业，当年国美就是靠挤压供货商的利润空间来获取高速的发展。其实，两者的矛盾对消费者来说是件好事，不过维持平衡才能实现消费者利益最大化。否则，供货商太过强势，就会垄断市场价格，图书行业，当前就是如此；而经销商太过强势，价格依然无法降下来。近期，已离职的国美前董事局主席陈晓揭露国美巧立名目，向供货商收取各种费用，即使海尔、西门子这类家电巨头，每销售100元也只能从国美拿到55元回款，而这些费用最终都只会转嫁到消费者身上。

富士康成都公司车间爆炸造成3死15伤

5月20日，富士康集团鸿富锦成都公司抛光车间在生产中发生爆炸事故，截止目前，共有3人死亡，15人受伤，其中重伤2人。据悉，富士康的抛光车间，主要负责为iPad2的后盖抛光。早在今年3月，就有香港学生团体曝光该工厂铝粉尘污染问题。他们反映员工在上岗之前并未接受过专业培训，并指出该车间缺乏基本的通风和防护设施。

点评：对于富士康近年来各种安全事件频发，已不知说什么好了，除了谴责富士康外，缺乏核心技术，攫取微薄利润，是类似富士康这样劳动密集型企业的真实状态。在原材料价格不断上涨的压力下，"人"成为这些企业唯一可控的成本，于是各种压力和成本削减都被加诸在工人的身上。

江苏首例网游代练案终审定罪"非法经营"

南京一对痴迷网络游戏的年轻夫妻，买了90多台电脑、雇了12名员工，组成"代练公司"，利用游戏外挂软件有偿帮玩家代练，在短短1年多时间就获利近200万元。对于这种"网游代练案"是否应当入罪，此前在社会上存在很大争议。在走完了长达5年之久的司法程序之后，昨日，南京市中级法院终审认定，非法使用外挂软件进行有偿性代练的行为，属于"出版非法互联网出版物"，具有严重的社会危害性，构成"非法经营罪"。

点评：代练到底算不算犯法呢？该案曾在定性（罪还是非罪）上产生过巨大争议。一些法律专家认为，"网络代练"仅属于民事侵权，不应入罪。此外，根据罪刑法定原则，"法无明文规定不为罪"，由于现行刑法对于"代练"行为并没有明文规定，因此不应追究"代练"的刑事责任。

互联网观察人士也认为，即使是网游公司，对代练也是"感情复杂"。一方面，正如盛大公司报案时所称，外挂程序使用后大量增加了游戏服务器的负载，造成游戏拥塞，服务器瘫痪，玩家不能正常登录……另一方面，网游代练可以给更多的玩家带来更高级的网游体验，从而吸引更多的新玩家，给网游公司带来收入的增长，因而，这也造成了在现实中，诸多网游企业并不像打击私服那样对付"网游代练"。业内也因此把"代练"称为"灰色产业地带"。

分析称第一季度平板电脑冲击PC市场

近期，市场研究机构IHS iSuppli发布最新数据显示，今年第一季度，全球PC出货量达8130万台，同比下降0.3%。在全球排名前五的PC厂商中，惠普、戴尔、宏碁出货量都出现同比下降。以上网本为主的宏碁更是面临着来自平板电脑的直接威胁，第一季度出货量同比下降20%。

iSuppli分析师Matthew Wilkins说，"随着越来越多平板电脑机型的出现及第一季度产品数量的增长，消费者开始在平板电脑平台与PC平台间徘徊。"

点评：平板的吸引力确实巨大，面对这个玩意，恐怕很少有人能不动心。尤其是在PC已经普及的今天，很多家庭或者个人都会配备第二台电脑，有笔记本的用户，希望再买个台式机，从而获取更强的性能和更好的娱乐体验；而有了台式机的用户，希望再配备一个笔记本，从而获得更好的便携性。平板的出现，很多购置第二台电脑的用户自然会把目光投向平板，娱乐性和便携性的完美结合。

惠普召回16万块笔记本电池

5月29日，美国消费安全委员会(CPSC)发布报告称，由于存在过热和破损，可能导致起火以及灼伤用户的问题，惠普将再次召回16.26万块笔记本锂电池。中国惠普相关人士表示，用户可以登录相关网站(http://bpr.hpordercenter.com/HBPR/CN-zh/Default.aspx)进行验证，如果属于召回行列，中国惠普会免费邮递新的电池。

点评：总是能够听到某国际大厂商召回有问题产品或者部件，可是却很少听说中国的厂商有大规模召回。这当然不是因为中国的产品质量没问题，而是中国的监管力量太弱，每年最大的维权行动还要依靠中央电视台来完成，这不能不说是中国消费者的悲哀。就说在汽车行业，2009年美国新车销量1043万辆，召回1784万辆、571次；而中国新车销量虽然高达1364万辆、居全球第一，召回却仅136万辆、56次。

中国电信、腾讯与海信等厂商捆绑力推QQ手机

中国电信、腾讯公司与包括海信在内的5家终端厂商，将共同主推以QQ上网为主要功能的QQ手机。据悉，预计在未来三个月，中国电信、腾讯QQ将通过中国电信终端店面推广海信等终端厂商QQ手机。目前，海信通信已经研发成功并将择日推出其E89 QQ手机。据了解，目前由中国电信与腾讯牵头的本次营销大手笔将于6月上旬正式打响。据消息人士透露，预计腾讯将提供价值不菲的Q币、Q公仔、手机饰品等礼物为本次营销助阵，参与本次活动的手机用户还将获得电信提供的个性化后壳免费定制等不同程度的优惠。

点评：一个软件厂商专门为自己用户定制一款手机，这手笔够大的了。腾讯的野心不小，想借助QQ继续统治移动互联网市场，通过一部手机，把用户移动上网的各种需求都绑定在腾讯业务上。不过，从其终端厂商的实力来看，这一举在业界获取的支持并不足。

酷六地震：裁员20% 高层被离职

继原CEO离职后，借壳在美上市的视频网站酷6网再次爆出人事大地震，多名高管被"离职"，酷6网宣布，公司计划裁员20%且全部为销售部门员工，并重组销售部门。业内人士认为，作为持有酷6网55.88%股份的绝对控股方，盛大集团正逐渐把酷6网的创始团队全部清理出门。

酷6副总裁郝志中(微博)公开表达了对盛大集团的愤怒，直指盛大集团愚蠢、卑鄙、冷血。因为暴力裁员，酷6被裁员工集体向北京海淀区劳动局提交了投诉信，称盛大闪电暴力裁员的行径，堪称不沟通，不书面，不解释，投诉信称，酷6裁员一事是一起违法、暴力的恶性裁员事件。



● 2011年5月22日下午，酷6网被裁员工召开新闻发布会，宣布将起诉酷6公司

点评：作为后来的控股方，盛大对酷6创业团队的清理有些粗暴。毕竟是自己的员工，即使公司发展困难需要裁员，也可以商谈，招呼都不打，说裁就裁，确实太过冷血。不过，从另一个角度看，盛大也非常无奈，酷6烧钱烧的厉害，最新财报显示，酷6传媒2010年亏损高达5150万美元，全年营收仅2030万美元，亏损额超过营收额的2.5倍。酷6居高不下的运营成本也令盛大头疼不已，在不足千人的酷6网团队中，销售团队最多时有200余人，这让盛大下狠心，先从裁流做起。CF



“倒卖”学生工——富士康“团购”职技校批发

●来源：《南方周末》 作者：米罗



有两个初中毕业生。甲毕业后直接到富士康打工；乙则读了技校(或者职业高中)，每年交四千多元的学费学习酒店管理的中等专业技能，一年后，学校组织实习，两个16岁的少年在同一条生产线上相遇了。他们加同样的班，拿同样的工资。

黄夏便是这个“乙”。他几乎清晰地看到了自己2011年夏天从技校毕业以后的每一步：进入一家工厂，从事着和专业无关的工作，拿着一份和自己“学历”无关的薪水。读或者不读技校，于他，区别仅在于花没花这一万多块钱的学费。

黄夏被称作“学生工”。“学生工”是这样一批少年：自觉读大学无望，又不甘接受“农民工”的命运，于是进入技校或者职业高中学习，企图习得一技傍身，但就在一年后，便几乎毫无例外地陷入迷惘。

他们的迷惘在于：现代科技下的生产线，已经尽可能地简化了工人所需的生产技能。他们所从事的工作，每一个初中毕业生经过几个小时的培训都可以胜任。于是，读技校或者职业高中，几乎变成了一次“奢华旅行”。

去年，由两岸三地多所高校实施的关于富士康的一项调查报告称，深圳富士康很多生产线上的学生工比例大约占了30%。今年，北京大学富士康调研小组对重庆、成都的富士康学生工也进行了调查，认为学生工比例远超深圳。

在重庆西永微电园，几乎每隔一两天，就能看到有大巴车载着一两百学生过来，直接入住富士康的宿舍，参加军训，分配部门车间，上线干活。整个流程简单快捷，这些劳动力就好像是提前预定的。他们是完美生产线上完美的一部分。

推荐理由： 使用学生工的现象不是只有富士康有，这是当前整个中国社会的问题。产业结构落后，需要的只是简单的体力劳动，并不需要多少技能，更不需要什么知识，所以何止大学生毕业找不到工作，职业学校的毕业生同样无用武之地。当前，国家在职业教育上投入巨资，希望能够培养真正的技术型人才，带动产业升级；学生交上了不菲的学费，希望能够找一份相对体面，收入较好的工作，结果到最后变成了企业的廉价劳动力，谁之过？

马云帝国内幕：不为人知的政治体系及内幕冲突

●来源：理财周报 作者：张慧宇



世界上鲜有一个公司有如此多的“文化”：阿里巴巴的“笑脸”文化，支付宝的“手印”文化，淘宝的“倒立”文化，雅虎中国的“光脚”文化。

阿里巴巴2万人还拥有一整套显性价值规则，即被马云冠以“六脉神剑”的“客户第一、拥抱变化、团队合作、激情、诚信、敬业”。凌驾于各种“文化”和价值观之上的，是马云的“运动式”管理思想。

2001年到2003年，在阿里巴巴最为艰难也最为关键的三年内，马云就曾以“延安整风运动”来统一价值观、统一理想。

马云说：“通过运动，把跟我们没有共同价值观，没有共同使命感的人，统统开除出我们公司。”

同时，他还以“抗日军政大学”来培训干部团队的管理能力，以“南泥湾开荒”培养销售人员面对客户应有的观念、方法和技巧。

事实上，如同从“员工第一”到“客户第一”，马云一直在价值观上不断进行修订。

“以前是九大价值观，后来又精简为六大价值观，这对于我这样的员工来说要求实在是太高了，我有时候觉得阿里巴巴两三万人就马云一个人在孤军奋战，因为卫哲都不符合要求啊。”阿里巴巴一位前员工K说：

“‘倒立’刚开始也就是大家娱乐娱乐，结果马云觉得那代表着一种思想的境界，于是当作‘政治任务’内部推行，还有倒立墙，每一个人都要学会。”

马云描述“倒立”文化，“每个人都要学会倒立，因为当你倒立起来，血液涌进大脑，看世界的角度和平时完全不一样，想问题，也就能找到一个不可思议的角度。”

“政治挂帅”不仅作用于高管，在基层也被异化”。

普通员工阿林说，他所在区域的销售部门“不止一次的发生过人员清洗，都是以各种价值观问题为理由。我相信，卫哲其实也是价值观的牺牲品之一。”

推荐理由： 由于阿里巴巴强大的公关，公众视野里的阿里巴巴是一家负责任、有使命感的企业，而马云则是英明睿智、眼光长远、大公无私的优秀企业家。这篇报道则让我们看到了这个企业内部很多不为人所知的内幕，企业文化本来是个好事，但是如果把价值观凌驾于一切之上，不容许有任何差异性，就和文革作风没有什么区别了。

曾妍 news@cfan.com.cn

谁动了我的订单



未按标注时间进行送货，未经通知私自取消订单，订单取消后货物立即涨价……谁能想到这样的事情就发生在大名鼎鼎的京东商城。

送货时间成摆设

张小姐于4月28日在京东网上订了一台限量购买的16GB白色Iphone4。考虑到4月30日开始就是五一假期，张小姐订购时特别注明了"只工作日送货"，配送时间为"白天"。

结果张小姐4月29日没有收到货（虽然当时京东网站及京东CEO的微博都在宣传4月28日当晚就能发货）。

5月3日，张小姐回公司上班上网查询时，意外发现，物流跟踪显示5月1日就有派送员送货，之后再无流程信息显示。于是张小姐打电话给京东客服，客服回答货物被退了。配送站在4月30日、5月1日、5月2日三天都联系不到张小姐，所以就退货了。

张小姐这时想起，4月30日晚上，张小姐看到手机上有三个未接来电，都是下午四点半到四点四十分左右的十分钟里，因为是陌生号码，所以没有回电。压根没想到这可能就是京东打的电话，因为张小姐明明填的是工作日送货啊！之后5月1号和5月2号再没有任何人找过张小姐，张小姐也没漏接过任何电话。



订单编号	收货人姓名	支付方式	订单金额	取消时间	取消类型
52063563		货到付款	￥4999.00	2011-5-3 18:07:09	配送失败

订单号：52063563　状态：

订单跟踪

处理时间	处理信息	操作人

收货人信息
收 货 人：
地　　址：
固定电话：
手机号码：
电子邮件：

支付及配送方式
支付方式：货到付款
运　　费：￥0.00
送货日期：只工作日送货（双休日、假日不用送）
配送时间：仅白天送货（8:00至18:00）

●张小姐的订单配送信息

张小姐无奈之下，在微博上写下了自己的经历，并联系了京东的一个客服。等晚上再查订单的时候，已经显示下午六点订单取消，也就是说订单是在张小姐投诉以后才取消的。

多名用户遭遇订单取消 京东售后怎么了

投诉信息

投诉对象：成都方面　　投诉类型：物流服务
涉及订单：52514574　　投诉时间：2011-5-5 17:19:37
投诉主题：错误时间送货并且无故取消订单
投诉内容：定购时选择了仅周末双休日或节假日送货，结果物流在5月4日送了货而我家里没人，然后订单就被无故取消了？请问这是怎么一回事？？？
客服回复：您好，给您带来了不便我司表示万分抱歉，此单已经取消，请告知您的款项是为您退京东余额还是原路返回，谢谢
处理时间：2011-5-6 15:38:58

张小姐对与白苹果失之交臂很遗憾，现在已无处购买。不过最令她懊恼的是，明明是京东没有按照客户要求的配送时间送货，仅一次没联系到就擅自退货，京东却总拿流程来回避，把错都推到消费者身上。

与张小姐情况类似，成都的赵先生也遭遇了订单无故被取消。赵先生和张小姐相反，选择的是仅周末双休日和节假日送货，结果快递工作日送来，家里没人，再上网上查询就发现订单被取消了。等赵先生再在京东订空调时，发现价格涨了200元。

记者就张小姐和赵先生的问题连线京东客服，客服对张小姐一事的回答与之前一致，即无法联系到收货人，而赵先生订单过去不到半个月，客服和快递却都说时间太久，已无法查明。

按照客服的说法，京东配送时如果联系不到收货人，货物即退回到库房，保存两三天订单就自动取消了，不会再与订货人确认。

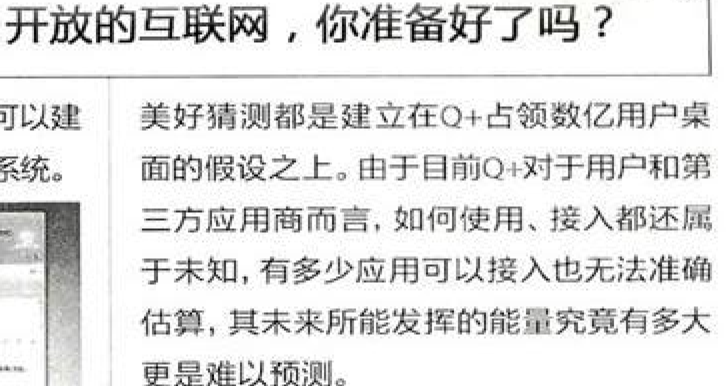
张小姐和赵先生都不是第一次网购了，但从没有过类似京东的遭遇：不按注明时间送货（在节假日送货至单位，或是在工作日送货至家中），却把责任推到消费者身上；并且一次联系不到就自动取消订单，即使在投诉颇多的淘宝等购物网站，也不是这样的。比如申通快递，一般会打几次电话，如果实在联系不到，就把商品放到收货人附近的配送站，让收货人自取。

而在京东商城，这样私自取消订单的事情屡见不鲜。张小姐和赵先生的经历不是个案，不少消费者遇到订单被无故取消的问题。京东商城CEO刘强东的微博甚至成了京东消费者的投诉场所。

套用网友的一句话作为结语：京东的物流体系在加强，因为要快速收钱；京东的售后服务体系在瘫痪，因为不想退钱。没有服务和质量，赚再多的钱也只是赚钱而已！CF

开放的Q+ 离我们有多远

腾讯公司日前正式开放旗下的即时聊天软件——QQ，推出了"QQ开放平台Q+"。近来这条大新闻遍布各大媒体，引发了业界的诸多猜测和争论。但到目前为止，大家所得到的Q+体验还只是来源于官方的演示视频，Q+的具体内容还没有全部明确，Q+到底能给大家怎么样的体验？离我们还有多远？●文/Justdo



开放平台是一个好的开始

"Q+"平台让第三方开发商能直接与腾讯的6.47亿QQ用户对接，"一个开放的、更加智能的社区操作系统将随着'Q+'的逐步成熟，在未来的几年里呈现在公众面前，无论是行业、第三方应用开发商还是网民，都将从中获益"，腾讯如此描述"Q+"的开放未来。金山软件高级副总裁兼金山办公软件CEO葛珂指出："开放平台是一个好的开始，是腾讯成为世界顶级公司的必经之路。"

腾讯联席CTO熊明华认为，"腾讯朋友和Qzone更像Facebook，是纯Web体验；Q+更像苹果App Store平台"。这样对于QQ用户来说，能够享受QQ官方与更多第三方开发者一起提供的更细致、更有针对性的服务。

可以说，腾讯正在做Google想做而没有做到的事情。马化腾做的不仅仅是App Store，他最终要做的是一个Service Store，用App Store的形式，统一兜售互联网上一站式的各种服务。

Q+具体能做什么

当然，再好的东西，也要跟我们息息相关才有价值，用户能通过Q+达到什么样的互联网应用需求，这是Q+给予用户回馈的焦点价值。Q+对于用户而言，到底意味着什么呢？

Q+首先是个平台，只要安装了Q+，登录QQ后都将呈现同一个Q+桌面，走到哪都能实现完全同步。这个Q+桌面有自己熟悉的界面和链接，包括新闻、音乐、游戏等，无需再输入网址。

这看起来与360桌面类似，但Q+绝不只是个平台。360仅仅是在桌面上增加了一排桌面管理程序和应用商店而已。但Q+直指操作系统，意在打造一个跨平台的、可以建立在任何传统操作系统上的上层操作系统。





●在Windows中一键切换至Q+模式

Q+的用户可以摆脱操作系统和终端的限制。不管是用电脑上的Windows，还是手机上的iOS、Android，都可以立刻切换到熟悉的平台上，而在平台中的各种数据，也可完全同步。

而如果你是个开发者，腾讯QQ坐拥的6.47亿用户，将为你提供一个更广阔的空间，任何第三方合作伙伴都可以借助Q+平台实现自身产品的推广，还能自由调用平台中的各项资源，这可是个不小的诱惑！

过程仍需摸索

互联网观察家谢文表示，腾讯此举是很大的突破，但不是终点，只是一个过渡期。关于Q+的一切美好猜测都是建立在Q+占领数亿用户桌面的假设之上。由于目前Q+对于用户和第三方应用商而言，如何使用、接入都还属于未知，有多少应用可以接入也无法准确估算，其未来所能发挥的能量究竟有多大更是难以预测。

如果Q+平台的用户体验不够好，只是一堆应用软件的简单捆绑，或是给人感觉很山寨，那就不好说了。至于Q+能否改变长期积累下来的PC用户浏览器的习惯，也是未知数。

一位资深开发人员表示，很担心QQ的用户质量的问题。QQ用户与MSN不同，以打工者和学生等年轻群体居多，就像个大卖场，还是低端产品多，如何提高档次、提供高品质的软件和应用，是个值得考虑的问题。从这点上说，Q+和App Store比较，还是有差距的。

即时通信产品部总经理殷指出，"Q+在互联网界没有参考对象，是一个和用户、第三方一起摸索的过程，慢慢都会清晰化。"

Q+现在只在内部测试，正式上线还得等到7月。开放后的QQ到底能带给大家怎么样的体验，就让我们拭目以待吧。CF



●Q+平台的应用

范承飞 news@cfan.com.cn

使用太阳能驱动的iPod音响



夏日来了，晒着暖暖的阳光，听听温柔的音乐貌似是一件很惬意的事情。独乐乐，与人乐更乐，要是能带着一个不用插电的音响在室外把音乐放出来那该有多好。这个梦想可以有，产品也可以有。Eton公司推出的Soulra XL就是一款太阳能驱动的iPod音响。它通过大尺寸的单晶体太阳能面板进行充电，在电量饱和的情况下可以连续播放五个小时的音乐。更加难得的是，这个设备还可以给我们的各类苹果设备充电，如此一来还完全不用担心播放器的续航问题了。Soulra XL还真是畅听音乐的利器啊。

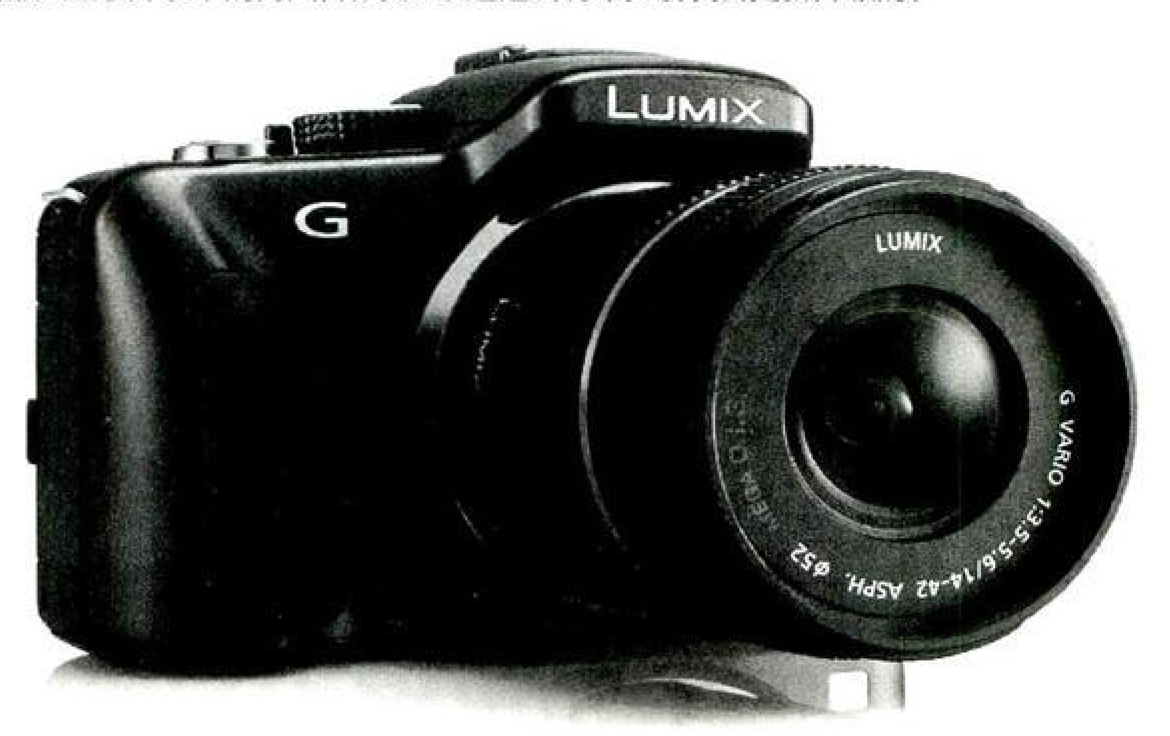
能拍3D影像的手机

继HTC与LG在3D手机领域相继发力之后，作为裸眼3D面板主要供货商的夏普终于也按捺不住了。夏普将在日本与移动通信公司NTT DoCoMo合作推出一款名为Aquos Phone SH-12C的手机。这个产品最大的卖点就是位于其背面的3D双摄影镜头，用户利用它们可以轻松录制出属于自己的720P 3D影片，相信不少热衷3D电影的朋友都会尝尝这个鲜。只不过夏普的手机在国内一直都与日本不同步，想入手的手机发烧友还是准备收日本机吧。



最小的带电子取景器的可换镜头相机

松下的Lumix G2相机至今还是许多摄影发烧友的至爱，但厂商最喜欢做的事情就是用新欢取代你的旧爱，顺便再从你的钱包里掏走商家的最爱。松下近日正式发布的单电相机Lumix G3就是这样一款抢钱还抢心的产品。它采用轻质铝机身设计，重量不足340g，体积比G2还要小25%，松下也号称G3是地球上最小的带电子取景器的可换镜头相机。但在性能上，G3相较G2而言其实并没有什么太本质的提高。只是如今工业设计的美很多时候都压过了外表下的内涵，所以应该还是会有不少朋友会更新升级的。



XFX专业环屏支架

AMD Eyefinity和NVIDIA 3D Vision Surround技术让那些潮流人士纷纷玩起了三屏显示甚至是六屏显示的方案。不过多屏显示的设备安装可是个精细活，要想把这个工程干好，有一个好的支架无疑能起到事半功倍的作用。PC硬件厂商XFX正是瞅准了其中的商机才于最近推出了一款环屏支架，它最多可以支持3台24寸的液晶显示器，支持横屏或竖屏摆放。支架内部和底座内还提供理线槽和一些输出接口，使得组合后的整体外观也非常整洁大方。当然368美元的定价也非常lifestyle，有爱的玩家赶紧行动吧。



小小清洁卫士Scooba 230

灰尘这东西大大的不好，它带着许多细菌和病毒到处飞扬传播疾病，没事就骚扰一下人们的呼吸道，给生活和工作添了不少麻烦。自己清扫灰尘吧，边边角角的地方还真不好打理。这个时候就得有请iRobot公司最新推出的迷你清洁机器人Scooba 230了。这款产品比以往的清扫机器人都要小巧一些，方便打扫卫生间和厨房这些空间相对较小的地方。它共有3段清洗模式，绝对保证清洁到位，同时还能起到抑制一些细菌再生的作用。只是高科技产品往往都伴随着高价位，逼近2000人民币的价格在中国应该可以请很多次清洁工了。



洽博 tebht@cfan.com.cn



亮点揭秘

●策划/《电脑爱好者》编辑部 ●撰稿/王志军

可能很多朋友连Windows 7都还没有用熟悉，下一代操作系统Windows 8已经进入深度测试的阶段，虽然大家都在骂着微软的垄断，但自甘情愿做微软“小白”的朋友还是相当之多，每有一个新的泄漏版本放出，都会引起围观和下载狂潮，今天就让我们共同走入Windows 8的世界吧。

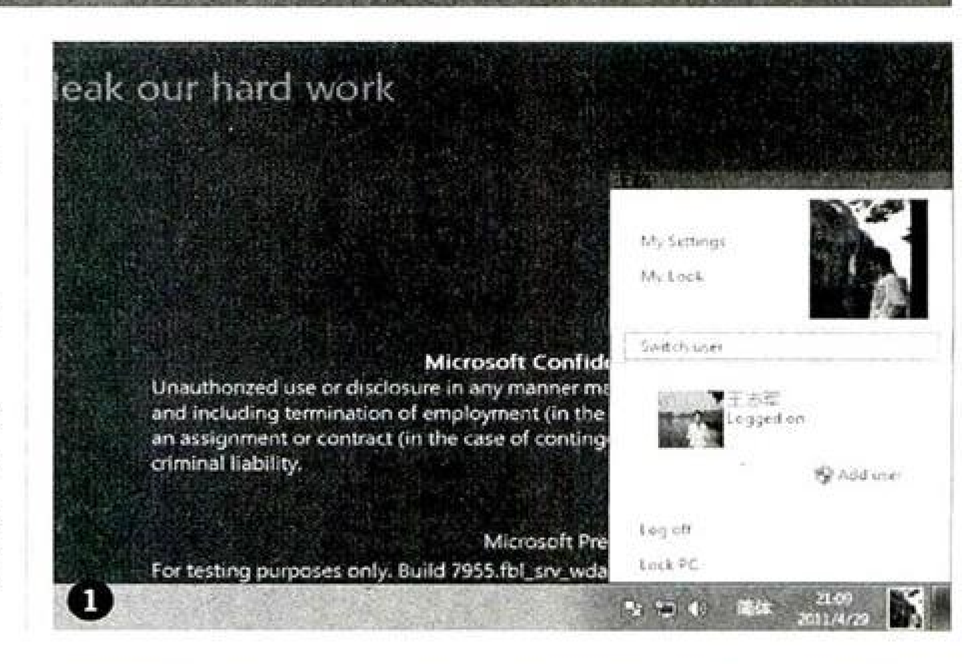
亮点一 在任务栏上实现账户级操作

Windows 7:

在Windows 7系统中，如果需要切换到不同的账户，需要进入登录界面才能实现，而这必须按下“Ctrl+Alt+Del”组合键，虽然也可以通过单击“关机”按钮进行操作，但很容易导致误操作。

Windows 8：将账户设置、更改头像、切换账户、注销、关机等功能集成在任务栏，鼠标轻点就可以实现

鼠标单击任务栏托盘区的账户头像，可以看到一个快捷菜单，例如选择“Switch user”，如图1所示，在这里可以直接切换到另一账户，也可以在这里完成创建新账户的操作。Windows 8的这个功能虽然简单，但对最终用户来说，可以说是相当的实用，而且也很直观。



1

亮点二 设置视频头像

Windows 7:

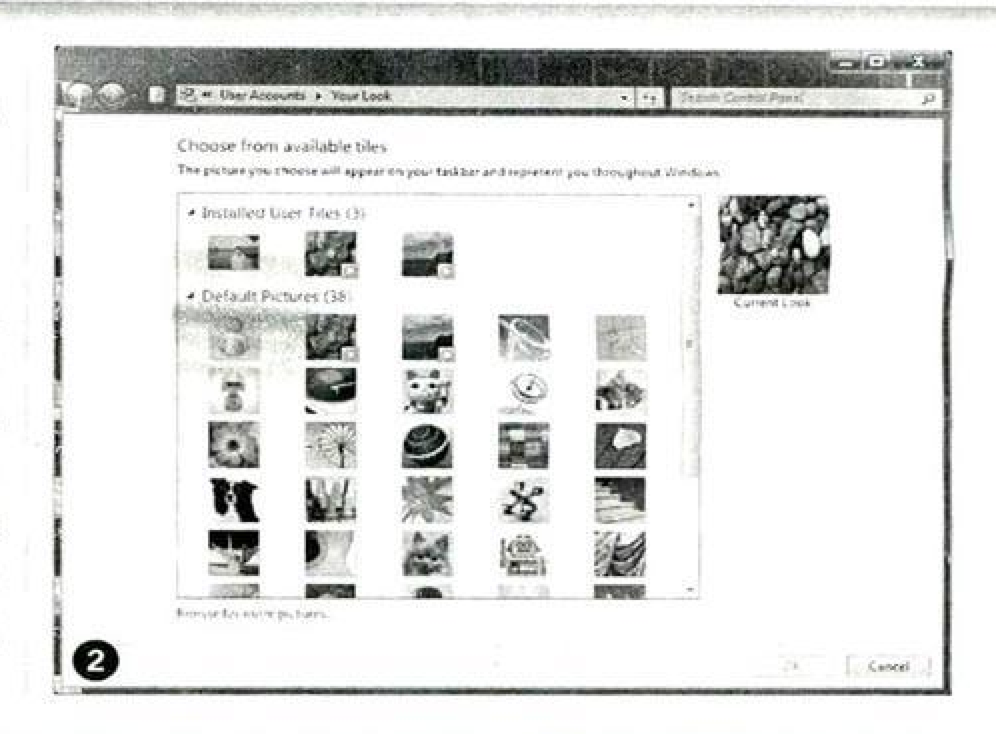
Windows 7虽然可以为不同的账户设置个性鲜明的图片头像，但需要依次进入“控制面板→用户账户和家庭安全→用户账户→管理账户→更改账户→选择图片”，步骤十分繁杂，而且不

洛博 tebht@cfan.com.cn

支持使用视频头像，最新版本的Windows Live Messenger支持视频头像，但无疑是远水不解近渴。

Widnows 8：可以为账户设置视频头像

只需要一个步骤即可更改账户头像，单击任务栏系统托盘区的账户头像，从快捷菜单中选择“My Look”，或者从控制面板中依次选择“Manage Accounts→Change an Account→Change the picture”，在列表框的“Default Picture”区域，除了可以选择不同的图片之外，如图2所示，我们可以看到两个带有播放按钮的视频缩略图，选择之后即可将其设置为当前账户的视频头像，当然你也可以通过“Browse for more pictures”选择其他符合格式的视频文件。



2

亮点三 输入法图标直接显示

Windows 7：

切换输入法可以说是我们使用最为频繁的操作之一，但Windows操作系统提供的快捷键并不方便，虽然Windows 7已经允许用户快速调整输入法的顺序，但设置快捷键仍然颇为麻烦，例如搜狗等第三方输入法可能还会强行占位。

Windows 8：

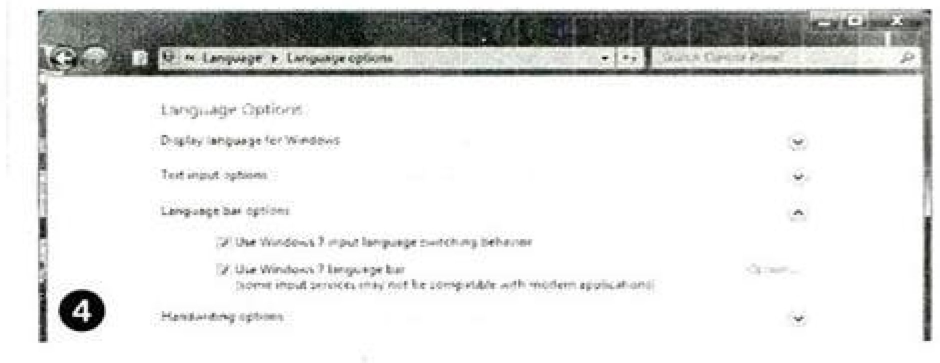
Windows 8提供了新的输入法图标，而且操作更为舒适，如图3所示，这个图标会自动显示当前所使用输入法在系统输入法中的排名位置，也可以按下“Win+A”组合键进行切换，完全不需要记忆各种复杂的组合键。无论是从大按钮点击的方便来说，还是从容易记忆的新快捷键来说，都是相当的方便。

不过，可能你会觉得这样的操作方式颇有不便，按照下面的方法可以恢复Windows 7时代的小键盘风格：

进入控制面板，依次跳转到“Clock,Language,and Region→Language”，选择当前的语言配置文件，单击左侧导航栏的“Language bar options”按钮，如图4所示，在这里选择“Use Windows 7 language bar”，保存之后即可生效，我们立即就可以在任务栏看到Windows 7风格的小键盘图标。



3



4

亮点四 资源管理也使用Ribbon风格

Windows 7：

Windows 7的画图、写字板已经开始使用Ribbon的风格，可惜Windows 7的资源管理器却并没有引入这些元素，功能也相对简陋，例如最常用的复制、剪切、粘贴等功能按钮并没有出现。

Windows 8：

提供了类似于Office 2007/2010的Ribbon 风格的资源管理器，不仅大大优化对文件和应用程序的导航功能，而且功能更为强大，效果如图5所示，这里提供了Home、Share、View、Manage等

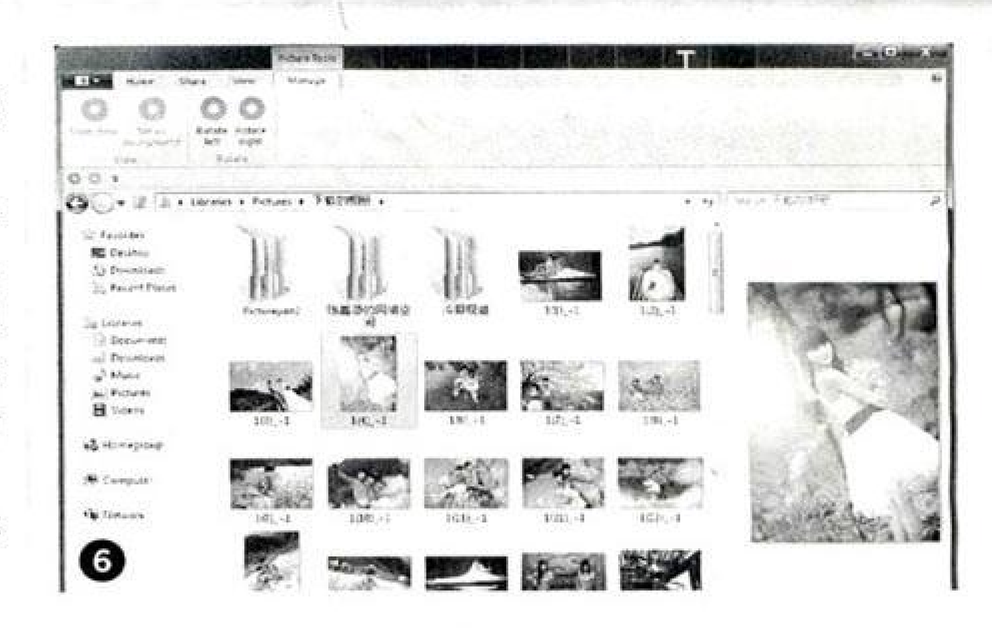


5

洽博 tebht@cfan.com.cn

多个标签页，我们可以在这里找到Cut、Copy、Paste等实用的功能按钮，而且这里还会随着所选择对象的变化主动显示活动标签。例如选择图片文件，会显示“Picture Tools”标签，其中包括Rotate left、Rotate right等按钮（如图6）；选择音乐文件，会显示“Music Tools”标签，其中包括Play、Play all、Add to playlist等按钮；切换到“Share”标签页，可以完成刻录、发送邮件、传真、安全设置等功能，需要说明的是由于该版本尚未开发完成，部分按钮可能暂时处于灰色的不可用状态。

另外，每个功能按钮的前面均有圆圈状的占位符，看起来不太协调，要求比较高的用户可以自行修改ExplorerFrame.dll。



补充：默认设置下，Windows 8仍然使用传统风格的资源管理器，需要手工激活新的Ribbon界面。以管理员模式打开注册表编辑器，依次跳转到“HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID”，新建一个名为“{4F12FF5D-D319-4A79-8380-9CC80384DC08}”的项，右击刚才新建的项，新建一个名为“AppID”的字符串值，双击设置该值为“{9198DA45-C7D5-4EFF-A726-78FC547DFF53}”，刷新后退出注册表编辑器。

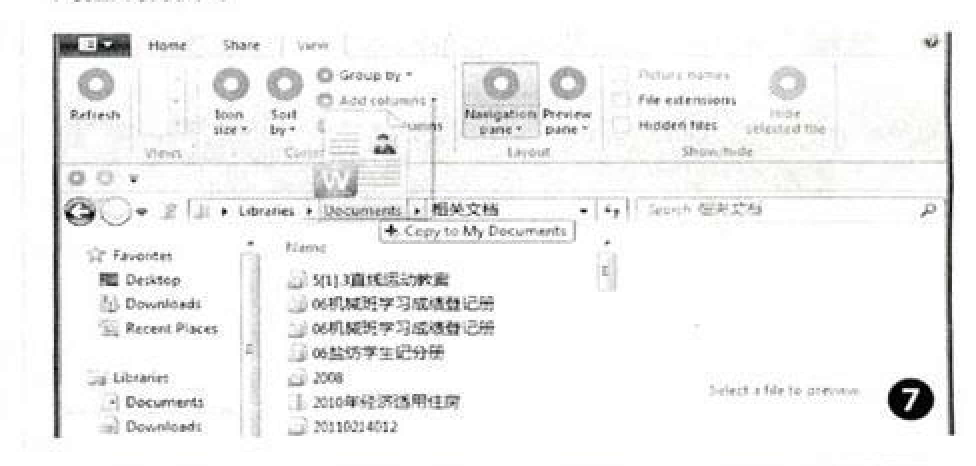
亮点五 直接拖曳文件到地址栏

Windows 7:

Windows 7已经开始支持复制地址栏的文件路径，但复制或移动文件夹却仍然相当繁琐，你必须首先打开相应目标文件夹，然后才能完成复制或移动的操作，如果拖曳到地址栏，那么目标位置只能是最后一个节点。

Windows 8:

可以将文件或文件夹直接拖曳到地址栏，而且你可以选择地址栏中的任意一个节点位置，不再强求必须是最后一个节点（如图7），对于触控设备而言，这个设计可以有效减少操作次数，提高控制效率。



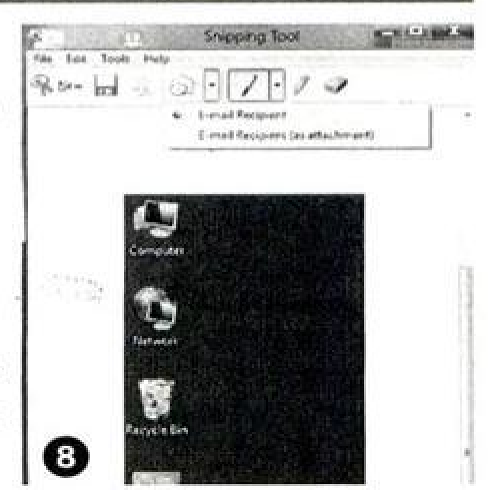
亮点六 截图之后直接发送

Windows 7:

很多时候，你需要将截图与朋友或同事进行分享，一般是选择QQ或Windows Live Messenger，无形之中多了一番手脚，我们更希望在完成截图之后直接分享。

Windows 8:

新的截图工具可以直接将截图作为邮件内容或邮件附件发送出去，在完成截图操作之后，如图8所示，选择“E-mail Recipient”可以将当前截图作为邮件内容直接发送，选择“E-mail Recipient(as attachment)”可以将当前截图以附件形式发送给对方，当然前提是已经在控制面板的“Default Programs”面板创建关联的电子邮件程序，例如Microsoft Outlook或Windows Live Mail。



亮点七 免虚拟光驱直接操作镜像文件

Windows 7:

即使是MSDN用户，从微软官方下载的操作系统也只是一个ISO格式的镜像文件，虽然Windows 7已经可以直接刻录ISO格式的镜像文件，但刻录下来显然不太值得，大多数用户一般是选择Daemon Tools等虚拟光驱工具进行加载，或者使用WinRAR解压缩之后再进行安装，前者可能会导致Windows激活的失效，后者则

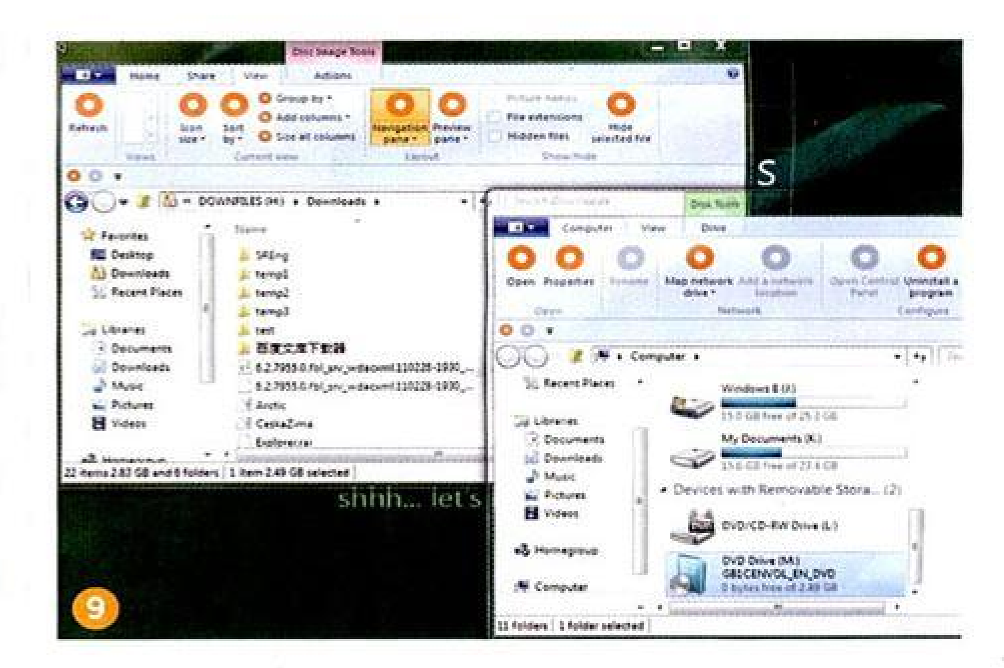

Microsoft 微软
系统崩溃，让你的资料损失！
都是盗版系统的错！
正版 Windows 7!
绝口不赞 赞不绝口
真！就不一样
买电脑，记得问，是否正版 Windows 7!
Win7正版
广告中部分功能仅在 Windows / 家庭高级版或以上版本中提供
TOSHIBA 東芝
Windows 7

既浪费时间而且又占用额外的磁盘空间。很明显，无论你选择哪一种方法，都相对比较麻烦一些。

Windows 8：

Windows 8则方便多了，不需要借助第三方的虚拟光驱工具，也不需要使用WinRAR进行解压缩，我们可以使用免费的虚拟光驱解决这一麻烦。在资源管理器窗口直接双击ISO格式的镜像文件即可完成虚拟操作，或者也可以右击选择“Mount”进行装载，Windows 8会为虚拟光驱自动分配盘符（如图9），从而免去了虚拟光驱加载镜像文件的麻烦。

不再需要这个虚拟光驱时，只要右击虚拟光驱盘符，从快捷菜单中选择“Eject”和“Disconnect”，即可自动卸载虚拟光驱。



9

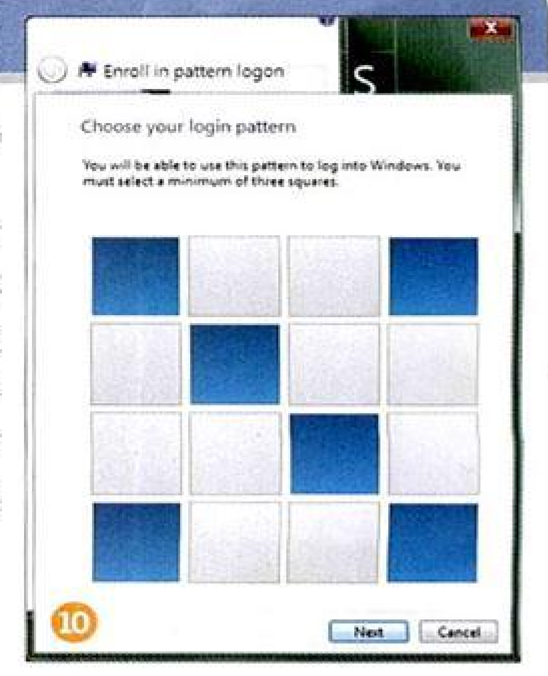
亮点八 设置图形密码

Windows 7：

设置复杂的密码，虽然可以增加安全等级，但记忆起来并不方便，而且仍容易被破解或盗取。如果考虑在平板电脑上安装Windows，如何以触摸的方式输入密码，也是一个问题。

Windows 8：

设置图形密码，既可以增加安全等级，而且也不需要记忆复杂无比的密码。首先为当前账户设置密码，接下来选择“Make changes to your use account→Set up a pattern for pattern logon”，随后可以在一个4x4的阵列中自行设置登录的密码组合（如图10），登录时除了默认的PW（密码）方式登录之外，可以在“More logon options”选择图形方式，随后通过简单的触控方式在阵列进行登录，而不是通过键盘输入密码，这一方法和目前Android平台的概念较为相似，目前不少智能手机都采取类似的登录方式。



10

亮点九 直接浏览PDF文档

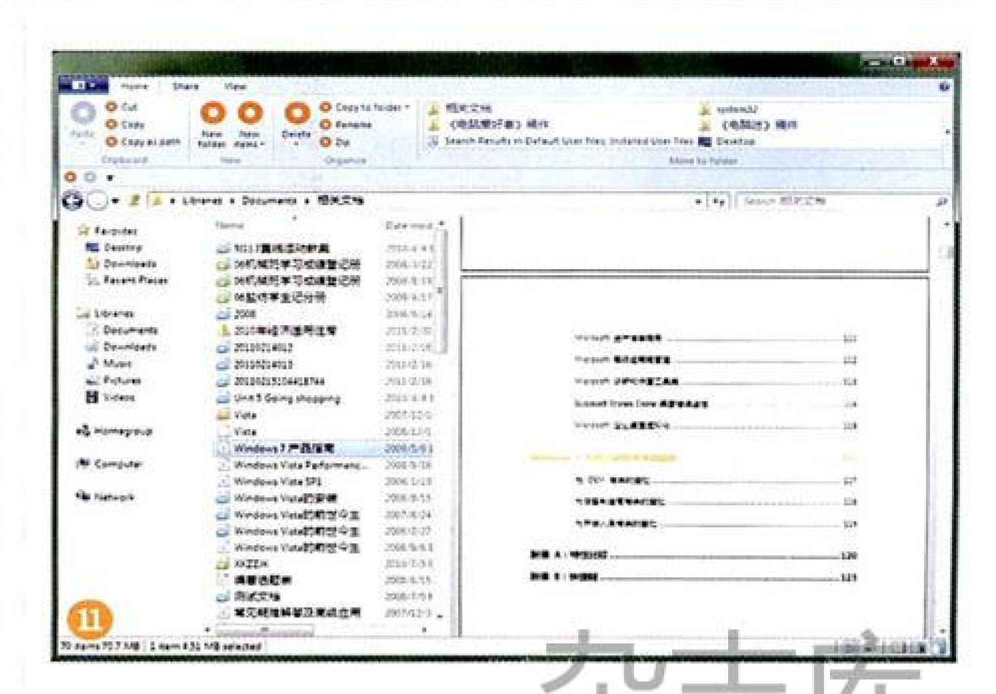
Windows 7：

在日常学习和工作中，我们经常会接触PDF文档，即使是Windows 7支持PDF文档的预览，但前提是系统中已经安装Adobe Reader或Adobo Acrobat，虽然Adobe Reader完全免费，但下载和安装仍然相当繁琐。

Windows 8：

已经内置方便的PDF Reader，可以直接浏览PDF文档，不需要安装第三方工具，在资源管理器可以直接预览DPF文档，效果如图11所示。如果需要获得更多的功能，需要手工运行glcnd.exe，建议将glcnd.exe设置为PDF文档的默认打开程序，这样就可以双击打开PDF文档，当然首先请按下“Crtl+Shift+F9”组合键关闭透明效果。

这是一个效果极其简单的阅读界面，由于看不到可操作的菜单或功能按钮，因此这里必须通过快捷键进行操作，例如按下



11


Microsoft 微软
系统崩溃，照片丢失！
都是盗版系统的错！
守护快乐记忆，选择安全稳定的
正版 Windows 7！
好气人 人气好
真就不一样
买电脑，记得问，是否正版 Windows 7！
Win7正版
广告中部分功能仅在 Windows 7 家庭高级版或以上版本中提供
lenovo 联想
Windows 7

“Ctrl+O”组合键可以载入文档，按下F9可以选择分页方式，“Ctrl+R”是旋转的快捷键，“Ctrl+0,1,2”可以选择三种大小阅读模式，由于这里并没有提供“x”的按钮，因此只能选择传统的“Alt+F4”组合键，按下“Ctrl+P”组合键可以打开打印对话框，如图12所示，应该说还是相当容易上手的。

本人妄猜，这也许是微软为了规避Adobe公司的反垄断指控吧？



亮点十 操作摄像头

Windows 7：需要安装第三方程序才能对摄像头进行操作

Windows 8：直接就可以操作摄像头

在关闭Aero效果之后（按下“Ctrl+Shift+F9”组合键），在开始搜索框或运行框输入“webcam.exe”，即可看到图13所示的效果，这里提供了拍照、录像、延时拍照等等功能，如果需要退出，可以按下“Alt+F4”组合键。



亮点十一 让窗口颜色自动适应桌面背景

Windows 7：需要安装Aura Beta2插件才能模拟实现

Windows 8：

Windows 8提供了名为“Aero Aurora”的功能，可以让Aero主题下的窗口颜色自动适应桌面背景，不需要用户作任何修改，只要启用Aero主题，

每次更换Aero主题的桌面背景，当前窗口的颜色就会根据桌面背景的颜色自动进行调整，效果如图14所示。



亮点十二 让任务管理器变身全能

Windows 7：

只能看到程序名称，至于这个程序更丰富的信息，基本上是看不到的，当然就更别说实现其他更高级的功能了。

Windows 8：

激活开始菜单，在搜索框输入“taskui”，启动之后就可以看到图15所示的新界面任务管理器，这里采取了更加直观的用户界面，可以说是组合了原有的资源管理器、任务管理器、系统配置实用程序等多个组件。默认方式下这里只会显示当前正在运行的程序，单击三角按钮可以查看选定程序的详细信息，例如“Internet Explorer”可以查看已打开的网页，“Notepad”可以查看已打开的文档，虽然只是一些文件名，“QQ2011”则可以查看当前账号和已打开的聊天窗口，单击右下角的“End Task”按钮可以立即结束某个程序。

切换到“More Information”模式，这里会增加Background Programs（后台程序）、Windows System-Critical Programs（Windows系统程序）等内容。



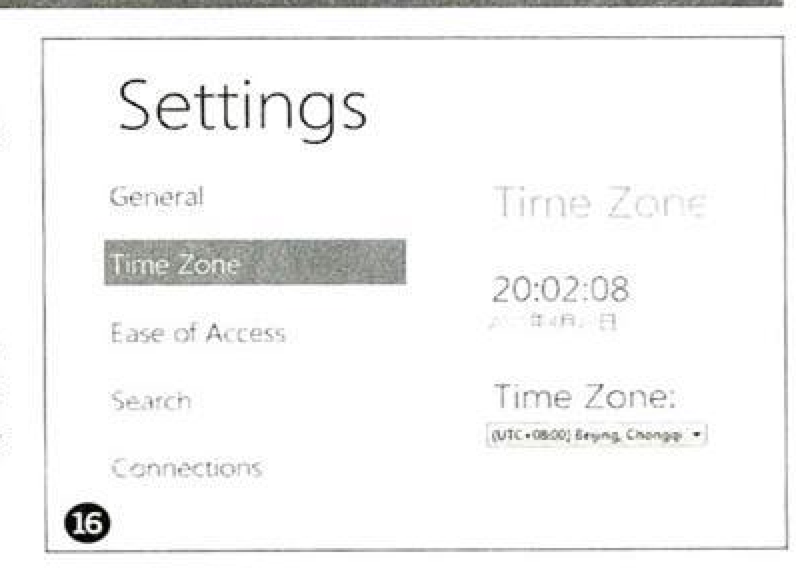
亮点十三 Metro UI系统设置

Windows 7:

一成不变的控制面板界面，非常不适合小尺寸的平板电脑或其他数码设备。

Windows 8:

首先按下“Ctrl+Shift+F9”组合键关闭Aero效果，运行“Systemsettings.exe”，此时会打开图16所示的界面，可以看出Windows 8同样可以给小尺寸的平板电脑或触摸式便携设备使用，选择“Desktop Control Panel”可以打开传统的控制面板，不过这里仍然只能按下“Alt+F4”组合键进行关闭。



亮点十四 以触摸的方式进行浏览

Windows 7: 无法实现

Windows 8:

手动运行“\Program Files\Microsoft\Immersive Browser\Microsoft.ImmersiveBrowser\miexplore.exe”，这是一个独特的采用Metro UI的浏览器产品，对触控式操作进行了优化，引入了Windows Phone 7的色块操作风格，如图17所示的界面上有着明确的前进、后退、刷新和收藏按钮，使用起来非常直观。



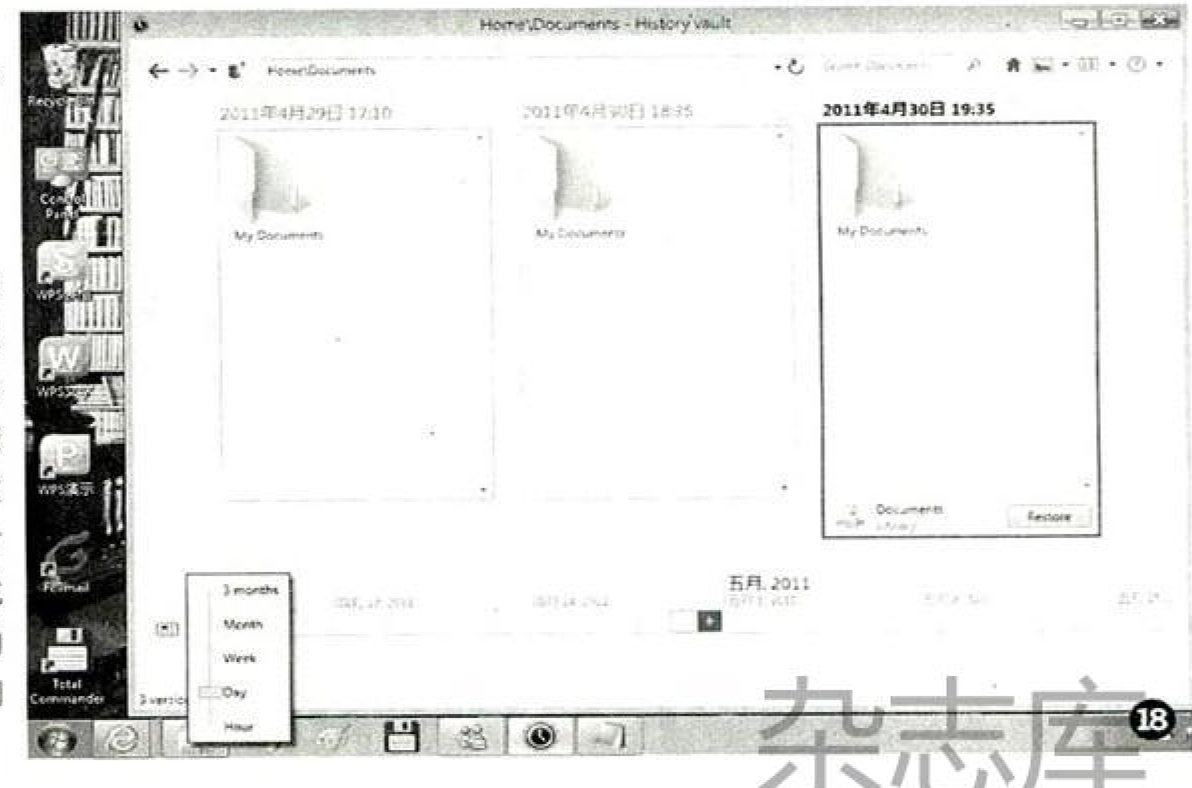
亮点十五 按时间线任意恢复

Windows 7:

备份和恢复功能相对薄弱，我们往往不得不借助第三方工具。

Windows 8:

操作系统内置了类似苹果Time Machine的备份功能，名称为"History Vault"，我们可以从控制面板找到这项功能，初次使用时请手工启用。这里可以通过时间线的方式来让用户恢复编辑和删除的文档，减少用户损坏系统后重装容易丢失数据的麻烦，如果觉得默认的时间频率不能满足你的需要，可以按“Hour”或“Week”进行查看（如图18），选择需要恢复的版本（可以选择单个文件或文件夹），单击右侧的“Restore”按钮即可。



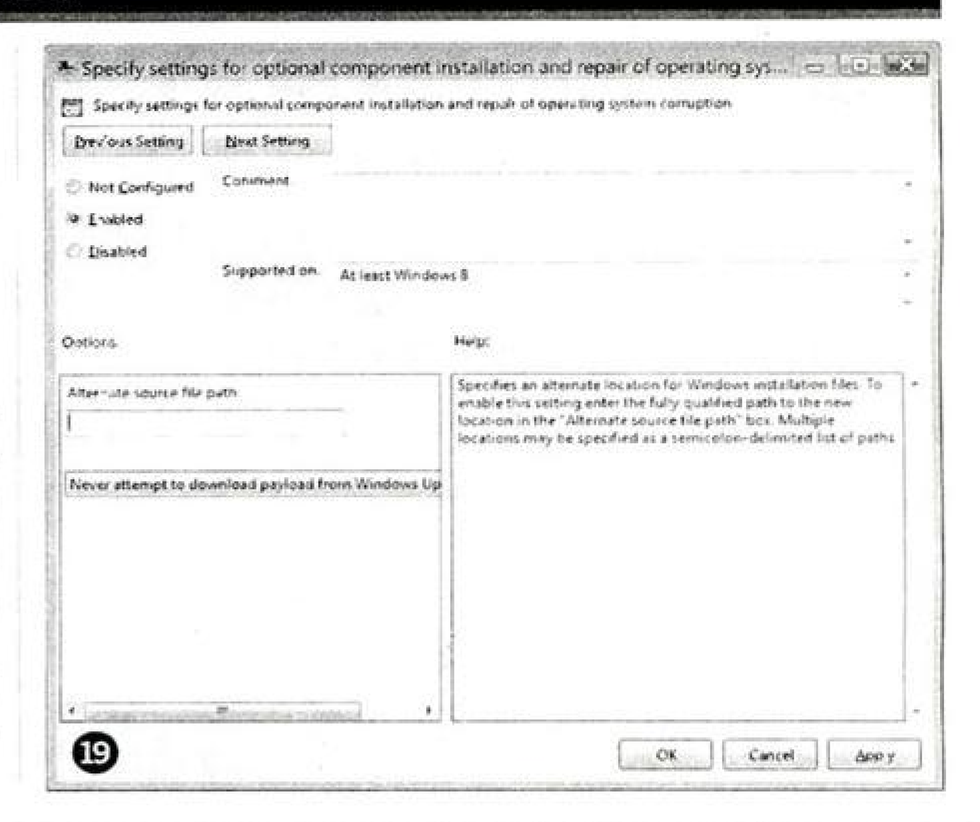
亮点十六 重新定义安装文件夹

Windows 7:

Windows Vista以前的系统都支持设置安装文件夹的名字，但Windows Vista和Windows 7，由于采取了磁盘镜像直接解压缩安装的方式，因此就再也无法重新定义安装文件夹。

Windows 8:

支持重新定义安装文件夹的位置，在运行框输入“gpedit.msc”，打开组策略对象编辑器窗口，依次选择“Computer Configuration→Administrative Templates→All Settings”，在右侧窗格找到“Specify settings for optional component installation and repair of operationg system corruption”，双击打开属性窗口，如图19所示，在这里可以让用户自行设定Windows安装文件的位置以方便安装组件和修复系统，并同时支持指定一个以上的位置，这样就可以很方便的重新定义安装文件夹的位置。



19

进阶篇

对于Windows8 7955版本而言，很多高级功能需要解锁之后才可以体验，从网络下载相应的替换文件，然后替换“\Windows\System32\”文件夹下的GenuineCenter.dll、sppwmi.dll、systemcpl.dll、slc.dll、slx.dll等5个文件，同时在“HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\ CurrentVersion\Explorer\”手工添加一个名为“RPEnabled”的"Dword(32-位)值“，重启系统之后即可生效。

另外，启用Windows 8部分隐藏功能需要关闭Aero的透明效果，可以打开注册表编辑器，依次跳转到“HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\DWM”，在右侧窗格选择“hideblur”，将键值设置为“0”即可关闭Full DWM效果。如果你不想永久关闭，那么可以临时按下“Ctrl+Shift+F9”暂时关闭。

定义锁屏界面

Windows 8可以自行更换登录画面，只要对主题文件进行细微的更改即可。新的登录界面借鉴了Windows Phone 7系统的视觉效果，这是基于Windows 7登录界面设计上的巨大改进，而且现在还可以对登录界面进行自定义：

准备好对应分辨率的图片，运行Resource hacker，载入“\windows\system32\AuthExt.dll”的副本文件，在“IMAGE”节点下选择相应分辨率，例如笔者的显示器使用“1280x1024”的分辨率，那么应该选择“IMAGE1001/1033”，右击选择“Replace Resource”，随后会弹出“Replace a resurece”对话框，选择新的图片文件，如图20所示，type填入IMAGE，"name"填入"1001"，"language"填入"1033"，获得AuthExt.dll的操作权限之后进行替换，重启系统即可生效。

如果需要对登录界面进行更改，可以按照同样的步骤对authui.dll文件的“IMAGE\12403”资源进行操作。



20

洽博 tebht@cfan.com.cn

补充：对应不同分辨率的标号

1001: 1280x1024
1002: 1280x960
1003: 1024x768
1004: 1600x1200
1005: 1440x900
1006: 1920x1200
1007: 1280x768
1008: 1360x768
1009: 1024x1280
1010: 960x1280
1011: 900x1440
1012: 768x1280
1013: 768x1360

云漫游

Windows 8开始引入漫游功能，无论你何时何地使用哪一台计算机，都会有宾至如归的感觉。在控制面板中依次选择“User Accounts→Configure advanced user profile properties”，如图21所示，在这里将默认的“Local profile”更改为“Roaming profile”即可设置漫游选项，目前可以漫游的内容包括：

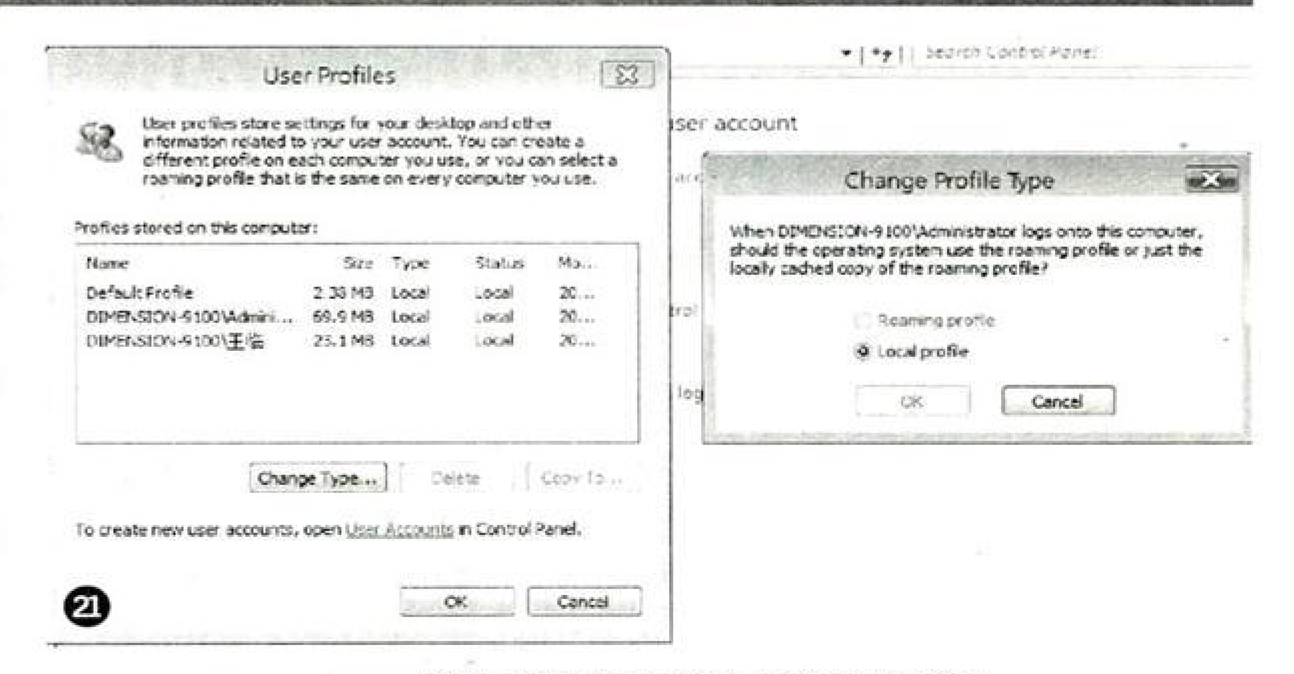
个性化设置-桌面背景、Aero 玻璃色

可用性设置-轻松访问、放大镜、屏幕键盘、旁白、语音识别

语言设置-语言配置、文本预测偏好、输入法词典

应用设置-应用设置和搜索历史

Windows 设置-任务栏、Explorer、搜索和鼠标设置



21

密码-无线网络配置和已保存的网站密码

可惜的是这个版本的“Roaming profile”的功能暂时还无法使用，看来只能期待下一个版本了。

一键清理系统文件

Windows 7:

需要借助第三方软件，或者纯手工清理，既麻烦而且也有一定的危险。

Windows 8:

提供了一键清理系统文件的功能，打开“Disk Cleanup→Disk Cleanup”对话框，待清理的内容项目更加丰富，同时界面也更加直观，这里显示了更多的内容，部分项目例如“Downloaded Program Files”或“Temporary Internet Files”，单击“View Files”按钮，可以进一步查看详细信息，这样在确认清理时就心中有数了。

题外话：

写到这里，本期关于Windows 8的专题已经结束，由于篇幅的原因，Windows 8的更多特性未能作非常详细的介绍。对于大部分朋友来说，可能还没有机会亲身体验Windows 8的全新特性，不过微软很快就会开始Windows 8的公开测试，让我们拭目以待吧。CF

2009/22 Plus 搜狗力助迅雷突破封锁

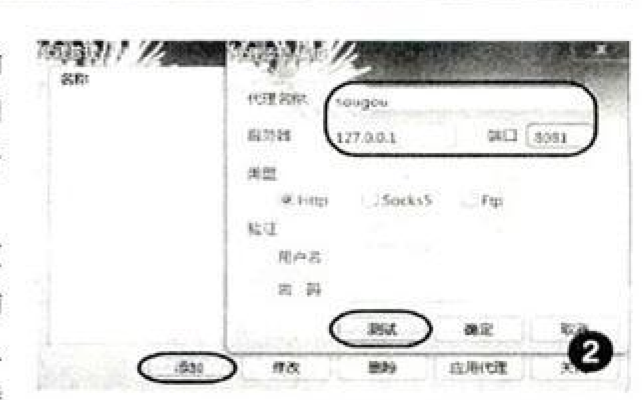
■文/钟锋

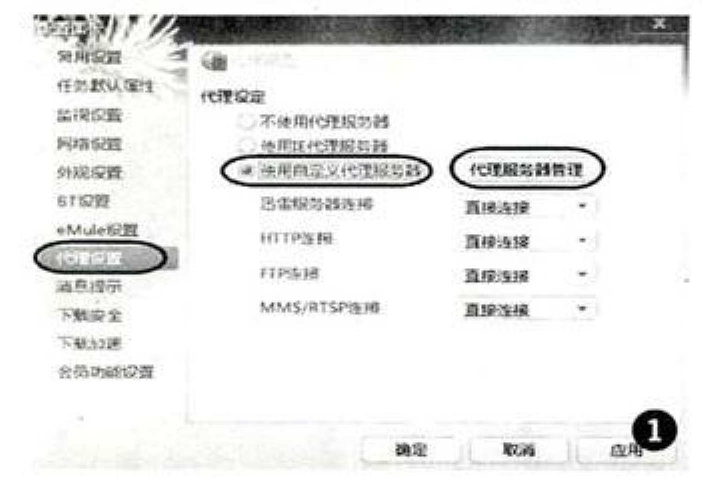
在2009年第22期《跨越鸿沟，突破新型迅雷封锁》一文中，作者介绍了通过给迅雷设置代理突破封锁的方法。但目前从网上搜索到的代理服务器普遍不稳定，而且有速度限制。其实只要安装搜狗浏览器并开启全网加速功能，然后在迅雷中设置代理服务器为搜狗全网加速功能使用的代理服务器，就可以稳定、无速度限制地享用迅雷的高速下载了。

第一步：从搜狗浏览器官网（http://ie.sogou.com）下载搜狗浏览器并安装。打开搜狗浏览器，单击浏览器界面右下角的火箭图标，启用全网加速功能。让搜狗浏览器最小化，保持运行状态。

第二步：打开迅雷，单击右上角菜单栏中的“工具”，选择“代理设置”，在打开的“配置面板”窗口中选择“使用自定义代理服务器”，然后单击“代理服务器管理”按钮（见图1）。

第三步：在“代理管理”窗口中，单击“添加”按钮。“代理名称”输入任意名称，如“sougou”，“服务器”输入“127.0.0.1”（注意要在英文输入法状态下输入），“端口”输入“8081”，其他保持默认，单击“测试”（见图2）。





若弹出“验证成功”窗口，则表明代理服务器设置成功，单击“确定”关闭，弹出“将代理应用到所有可用的连接”提示，选择“是”。

经过以上设置后，迅雷已成功突破封锁。今后只要先运行搜狗浏览器，再打开迅雷就可以轻松突破网络封锁，稳定、高速地下载文件了。

点评：

在大专院校的教育网内，封锁迅雷的攻防战始终就没有停止过。本文为大家提供了更简单的突破封锁的方法，只是不知其有效寿命能有多长。CF

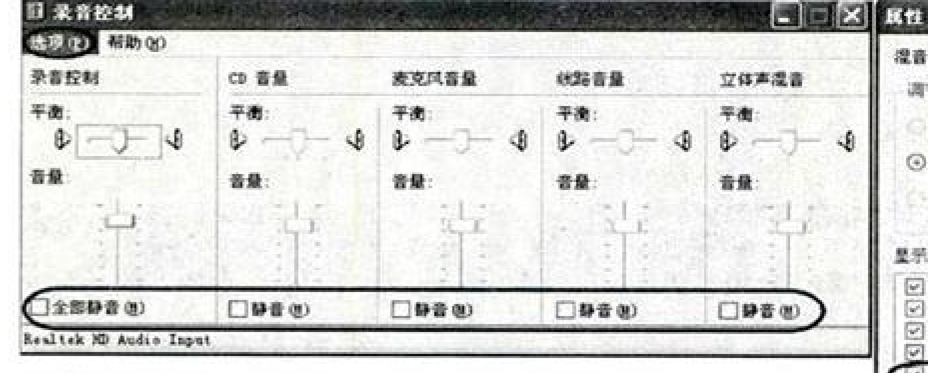
2011/06 Plus 截取视频片段请把声音也带上

■文/王彦博

2011年第6期《视频片段任截取 课件素材不发愁》一文，介绍了使用Snagit工具截取Flash文件片段插入课件的技巧。使用这一技巧免去了先将Flash文件转换成视频，再使用QQ影音或暴风影音来截取视频片段的麻烦，截取的图像效果很好，操作简单方便。但我试用多次，截取的片段只有图像却没有声音。其实对系统进行一下设置就能同时得到声音了。以XP系统为例，Windows 7系统也可参考。

一、系统音量设置

使用Snagit工具截取Flash文件片段前，双击任务栏托盘上的“音量”图标打开主音量窗口，依次点击菜单“选项→属性”项，在“属性”对话框的“混音器”后选择“Realtek HD Audio Input”项（电脑的声卡不同，该项前面的字符会略有不同，总之选择含有“Input”字符的项即可）。再在显示下列音量控制区中勾选“立体声混音”项（此项默认下没有勾选）。最后点击“确定”返回到主音量窗口，将录音控制、立体声混音等项“静音”前的对钩去掉（见图1）。



二、软件设置

启动Snagit工具，按原文进行设置，选择“视频捕捉”，点击“捕捉”菜单，勾选“包含音频”项（见图2）。

这样设置一次后，再使用Snagit工具截取Flash文件片段，就能保证声音和图像同时被截取了。

关注：为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

点评：

不少读者看了第6期那篇文章后，尝试时都遇到没有声音这个问题，而原文当时忽略了这个事情，其实像这样简单设置一下就可以解决了。CF

2011/05 Plus 也谈本本的IP更换

■文/张洪星

《电脑爱好者》2011年第5期刊登了《本本往来班上班下IP任你换》的文章，本人正好需要，赶紧从百度搜了一下“IP任你换”这款小软件，结果软件下载后杀毒软件都报警，实在不敢冒险安装。仔细想了一下，想到了多年不用的DOS命令，既简单又安全。

一、新建一个文本文件

内容为(每个netsh开头的语句为一条命令，中间不可以加回车断开)：

netsh interface ipv4 set address name=本地连接 source=static addr=10.51.52.153 mask=255.255.255.0 gateway=10.51.52.1 gwmetric=0 >nul

netsh interface ipv4 set dns name=本地连接 source=static addr=202.102.152.3 register=PRIMARY >nul

netsh interface ipv4 add dns name=本地连接 addr=218.56.57.58 index=2 >nul

保存后关闭此文件，将文件名改为“办公室.bat”。

用同样的办法建立“家.bat”，内容为：

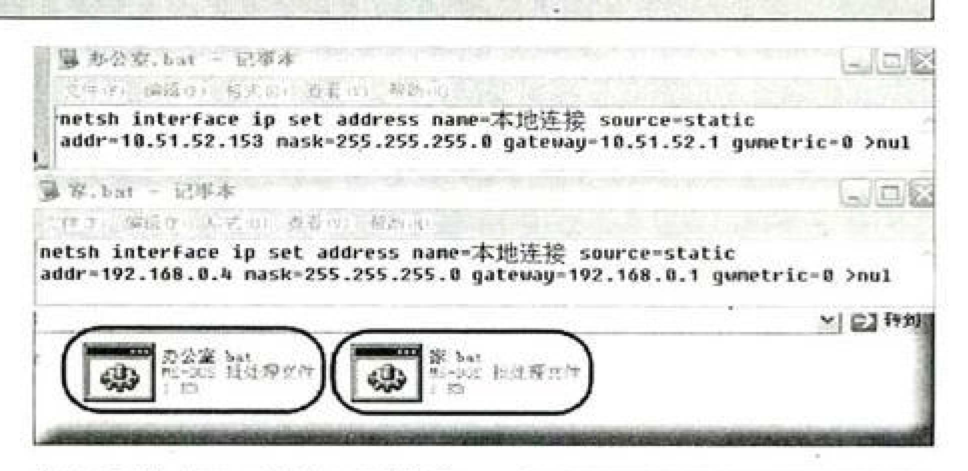
netsh interface ipv4 set address name=本地连接 source=static addr=192.168.0.4 mask=255.255.255.0 gateway=192.168.0.1 gwmetric=0 >nul

netsh interface ipv4 set dns name=本地连接 source=static addr=202.102.152.3 register=PRIMARY >nul

netsh interface ipv4 add dns name=本地连接 addr=218.56.57.58 index=2 >nul

二、更改IP地址

在办公室使用时双击“办公室.bat”，在家里使用时双击“家.bat”(见图)。



命令说明：第一条命令是设置IP地址、子网掩码、网关。name是网络连接的名称，一般是“本地连接”，安装过多个网卡的可能会是“本地连接1”“本地连接2”之类，可打开网络连接页面查看；addr是要设置的IP地址，mask是子网掩码，gateway是网关，大家可根据自己的实际IP地址和网关进行设置。

第二、三行是设置dns，将addr后面的地址修改为自己的dns即可。dns一般是通用的，如果办公室与家里的相同，可以把第二、三行删除，省时省力。

若家里的网络是自动获取IP和dns，可以将家.bat修改为如下内容：

netsh interface ipv4 set address name=本地连接 dhcp >nul

netsh interface ipv4 set dns name=本地连接 dhcp >nul

以上方法在Windows 7中测试通过。若是在Windows XP/2003/2000中使用，将命令中的第三个单词ipv4改为ip就可以了。

小提示

1.如果电脑上安装有防火墙，可能会提示netsh程序“试图修改网络设置”的危险警告，选择“允许程序的所有操作”即可。

2.从自动获取IP地址更改为固定IP时，可能会出现网关设不上的问题，再运行一次程序就可以了。

3.个别电脑会出现找不到framedyn.dll文件的问题，一般是由于环境变量被破坏或改动导致。解决方法：右击“我的电脑”，选择“属性→高级→环境变量”，编辑变量名叫path的变量，看里面是不是包含“%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;”，如果没有引号中的内容，将其添加上就可以了。

点评：

DOS真的像千年不死的精灵，没准儿什么时候就出来露一手，而且解决问题的方法还超快捷。更可贵的是我们可爱的作者，能把DOS玩弄于股掌之间。CF

2011/06 Plus 用打印机自带功能轻松打印小册子

■文/韩清伟

在2011年第6期的《出版小册子你自己也能》一文中，介绍了使用金山WPS文字处理软件进行书籍折页打印的方法，比较复杂。而现在很多打印机都带小册子双面打印功能，能轻松打印小册子。下面以hp LaserJet 1010打印机为例介绍在金山WPS文字、微软Office Word或Adobe Reader等软件中打印小册子的方法。



1.执行菜单命令“文件→打印”，点击“属性”，在弹出的“hp LaserJet 1010属性”对话窗口点击“完成”选项卡，勾选“双面打印(手动)”，在“小册子打印”下拉菜单中选择“A4(左边装订)”，点“确定”(见图)。

2.此时打印机会弹出“双面打印说明”窗口，按提示步骤操作即可完成小册子的打印。

点评：

HP的激光打印机只要有双面打印功能(无论是手动双面还是自动双面)大多都带小册子打印功能，EPSON和兄弟的打印机有些型号也有此功能。此方法很省事，不过如果你的打印机不支持此功能，只好还用原文介绍的方法啦。CF

洁丝 begin@cfan.com.cn



莫说相似图难找 借你一双慧眼吧

●文/赵毅仙

拥有相机的朋友虽然不少，但大多数的拍照水平仅仅停留在菜鸟阶段，只能靠拍摄数量来弥补水平的不足，久而久之，电脑中的相似照片堆积如山。由于相似照片不同于重复照片，无法利用EXIF信息辨别，因此想找出这些垃圾照片非常困难。难道只能任其逍遥、白占空间？No！现在就送你一双慧眼，帮你剔除电脑中的相似照片。



①打开VisiPics程序界面，在中部的资源管理器栏中找到要搜索的文件夹，直接拖进右侧的列表框中，以便为软件指定搜索范围。其他存放照片的文件夹可按同样方法添加。

②切换到Filter标签，拖动出现的滑块设置搜索的相似程度。滑块的位置越低，照片的相似程度越宽松。接着单击菜单栏中的"Options→Scan for 90 rotations"，添加上旋转90度照片的搜索规则。

③设置完后单击界面中部的播放器状按钮开始搜索，稍等片刻，搜索到的相似照片缩略图便会呈现在界面左侧。当鼠标指向某一缩略图时，放大后的图片会显示在界面右下方的预览窗口中，右击照片可以以原始分辨率查看。

④切换到Auto-Select标签，分别勾选Lower resolution和Smaller filesize选项，以此设置标记规则为低画质和低分辨率的照片。随后单击Auto-select按钮，再单击OK按钮，此时照片的缩略图上，品质较差的照片上便会出现MARKED标记符号。如果要更改软件所做的标记，则先单击被标记的照片去除标记，然后在其他缩略图上单击鼠标，手工进行标记。

⑤所有照片标记后，单击界面右侧的Delete按钮，在弹出的确认框中单击OK按钮，被标记的照片便被删除。当然也可以单击Move按钮，指定一个文件夹，把标记的照片移到这个文件夹中保留。

小提示

对于刚刚使用软件的朋友来说，相似度是个很难确定的标准，这里教你一个小窍门：搜索前先把相似度级别设置为最高，然后开始搜索，这样当软件找不到如此高相似度的照片后，就会自动降低标准，直至找出相似照片。接下来再逐级降低相似刻度。

VisiPics下载地址：http://www.visipics.info/index.php?title=Download

Awesome Duplicate Photo Finder下载地址：http://www.duplicate-finder.com/photo.html CF



小提示

另外还有一款操作更简单、堪称菜鸟最爱的软件Awesome Duplicate Photo Finder，它不仅能自动找出电脑中的相似照片，而且能直观地标注出两张照片的相似程度，但需要人工筛选，容易出错，单凭肉眼也难分辨画质。经测试，在提交的307张照片中，它列为相似的照片数量为52张。相似度从2%到76%不等，没有出现明显错误。由于人工筛选过于繁琐，因此它只适合在照片较少、要求不高的环境下使用。

而在提交给VisiPics的同样数量的照片中，相似度设置为Loose（最大相似）时，显示的相似照片为126张，远远高于Awesome Duplicate Photo Finder的结果，且没有出现明显错误。可以说，VisiPics的查找功能更强大，而其自动标注功能更是能让大家省力不少。当然，操作也略为复杂一些。

洁丝 begin@cfan.com.cn

下载歌曲去多补缺

●文/高路遥

满心欢喜从网上下来了歌曲，可郁闷地发现不是多一段就是少一段，或者令你更窘迫的问题，不过请出GoldWave(下载地址http://www.onlinedown.net/soft/5236.htm)就都解决了，还可以制作自己的串烧音乐呢。

一、拒绝画蛇添足 我要斩草除根

这歌曲前7秒竟然是空白的！怎么办呢？直接把多出来的“咔嚓”掉就行了。

打开GoldWave载入所需编辑的文件（刚载入文件时初始标记线在波纹最左端，末尾标记线在最右端），根据右侧控制器中显示的时间，将初始标记线移到第7秒，使前7秒变暗黑色，点击“剪裁”按钮，保存即可。



二、这声音太轻了 你当我是长耳兔啊

如今打开播放列表，动不动就是几百首歌，可就是有这么一两首的音量有些另类，每次都要手动调高一下音量，相当烦人，不如从根本下手提高源文件的音量。

载入文件后点击菜单栏“效果→音量”，这里可以手动操作也可以用软件提供的自动增益，推荐用自动增益，点开后不用管什么设置，直接确定就行了。

三、让声音移花接木

好不容易找到的无损音乐可能会遇到缺一段声音的情况，如果你不想重新大海捞针，那么就和我一起用一首320K MP3音乐的部分来代替缺失的地方。

首先打开两个文件（在这儿我以丢失音乐结尾为例），对比一下两个文件，寻找到缺失部分的波纹，接着用初始标记线和末尾标记线在320K MP3文件中将这部分波纹选中（注意明亮部分为选中，非暗黑色部分），右击选择“复制”，然后将进度条往下拉拖到无损音乐界面，将初始标记线定位到需要移花接木的地方，右击选择“粘贴”。好了，点击控制器的播放按钮，看看合不合适，如果没问题就可保存下来。

小提示：伴奏 伴奏

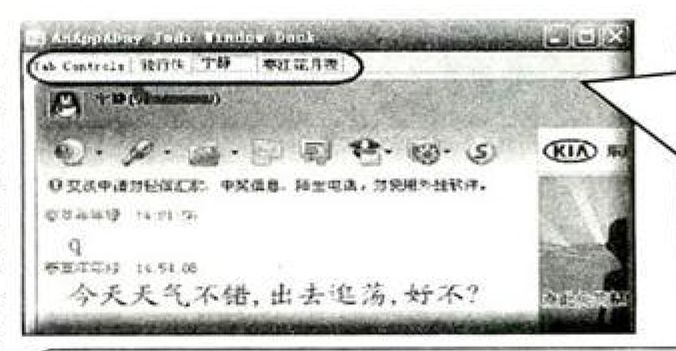
难得找一次伴奏，可就是死活找不到，其实只要有这首歌带人声版的就行了。

载入文件后单击“效果→立体声→消减人声”，同样不用管设置直接确定，这不就是我千辛万苦、不辞辛劳，哪怕不看CFan也要找到的XX伴奏吗？CF

没装Windows 7 聊天照用多标签

●文/曹春华

小华是业务推销员，经常和多个客户同时QQ聊天，觉得频繁地在这些聊天窗口间切换非常累手，以前用过的“QQtab”对应的是QQ老版本，不支持QQ2011，而新推出的QQ概念版虽说支持多标签功能，但安装时却弹窗警告只适合Windows 7环境。对于目前并不想安装Windows 7的小华来说，能把多个聊天窗口“收集”起来从而巧妙实现多标签功能的Jedi Window Dock很适合。



运行软件Jedi Window Dock（下载地址：http://download.pchome.net/system/sysenhance/detail-142411.html），单击“Refresh Windows List”进行刷新，各个聊天窗口会以好友名称的形式显示于下方的列表中，一一选中它们并分别单击“Add To Tab”按钮，就能把聊天窗口加入到标签之中，需要与某个好友聊天时，单击标签中的好友名称即可打开对应的聊天窗口。

小提示

如果有新的聊天窗口出现，单击“Refresh Windows List”，新的聊天窗口便被“收集”到列表中，选中并单击“Add To Tab”就可添加。

需要把某个聊天窗口从中脱离出去的话，右击标签，选择“Popout App”即可。如果选择的是“Close App”，则表示关闭标签及对应的聊天窗口。CF

洁丝 begin@cfan.com.cn

邮箱积分换网盘 简单又划算

●文/姚文连

很多朋友使用网易的免费邮箱，却没太关注所获得的邮箱积分有什么用。当你获取一定数量的积分之后，就可以使用它们来免费体验原本收费的增值服务，例如体验3个月的VIP邮箱服务，获得到京东、凡客等网上商城购物的返现特权，参与积分活动赢取奖品、兑换网盘容量等。

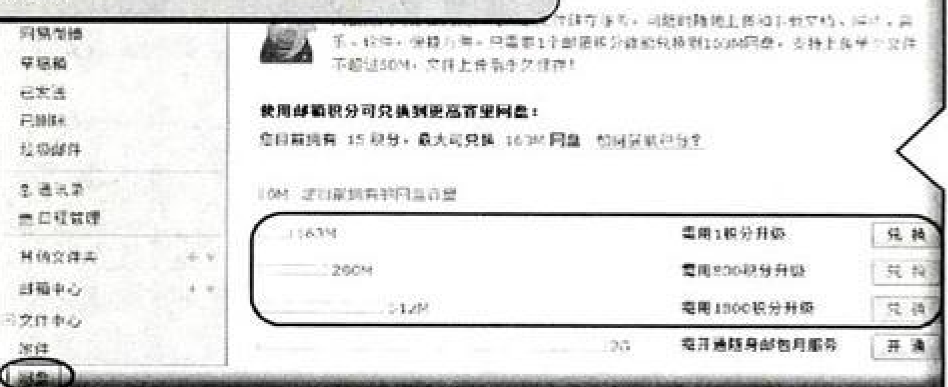
如果你希望寻找一种较为可靠的在线文件存储分享方法，可以参加网易的邮箱积分兑换网盘容量的活动，为免费网盘扩容，以便于上传单个文件不超过50MB、总容量不超过512MB的文件，而不用担心期限问题。

注册网易邮箱之后，需要先通过Web方式登录邮箱一次，才可以开始累计邮箱积分。积分获取方法有操作邮箱、使用网易闪电邮、老用户奖励、包月手机增值服务赠送等。

具体积分方式	积分	规则限制
web 方式登录邮箱 1 次	5	最多每日(24小时)积 15 分
web 方式发邮件 1 次	5	
web 方式读邮件 1 次	5	
web 方式读欢迎信并主动领取积分1次	10	最多每人积 10 分
在通讯录手动添加联系人1位	5	最多每人积 360 分
成功批量导入通讯录1次	30	最多每人积 30 分
"邮箱聊天"中手动成功添加好友1次	5	最多每人积 50 分
验证手机	100	最多每人积 100 分

小提示

网易从2011年1月1日起开始启动2011年度的活跃积分规则，所有163免费邮用户在2010年12月31日前没有消费完的积分将进行对折处理，并计入2011年度的活跃积分之中。我们需要及时使用邮箱积分，否则一到年底就会被打对折。当然，年度活跃积分的对折处理，并不影响邮箱积分等级的积累。



以积分兑换网盘容量为例。通过Web方式登录网易邮箱，单击左下方的"网盘"链接可以升级网盘，1个积分可以兑换163MB，800个积分可以兑换280MB，1800个积分可以兑换512MB。升级后的免费网盘，很容易实现文件的上传、下载、分享等类似于QQ文件中转站的文件存储功能，而不用担心文件续期的问题。令人遗憾的是，不管拥有多少邮箱积分，如果想要拥有2GB的网盘，则需要开通收费的随身邮包月服务。CF

小提示

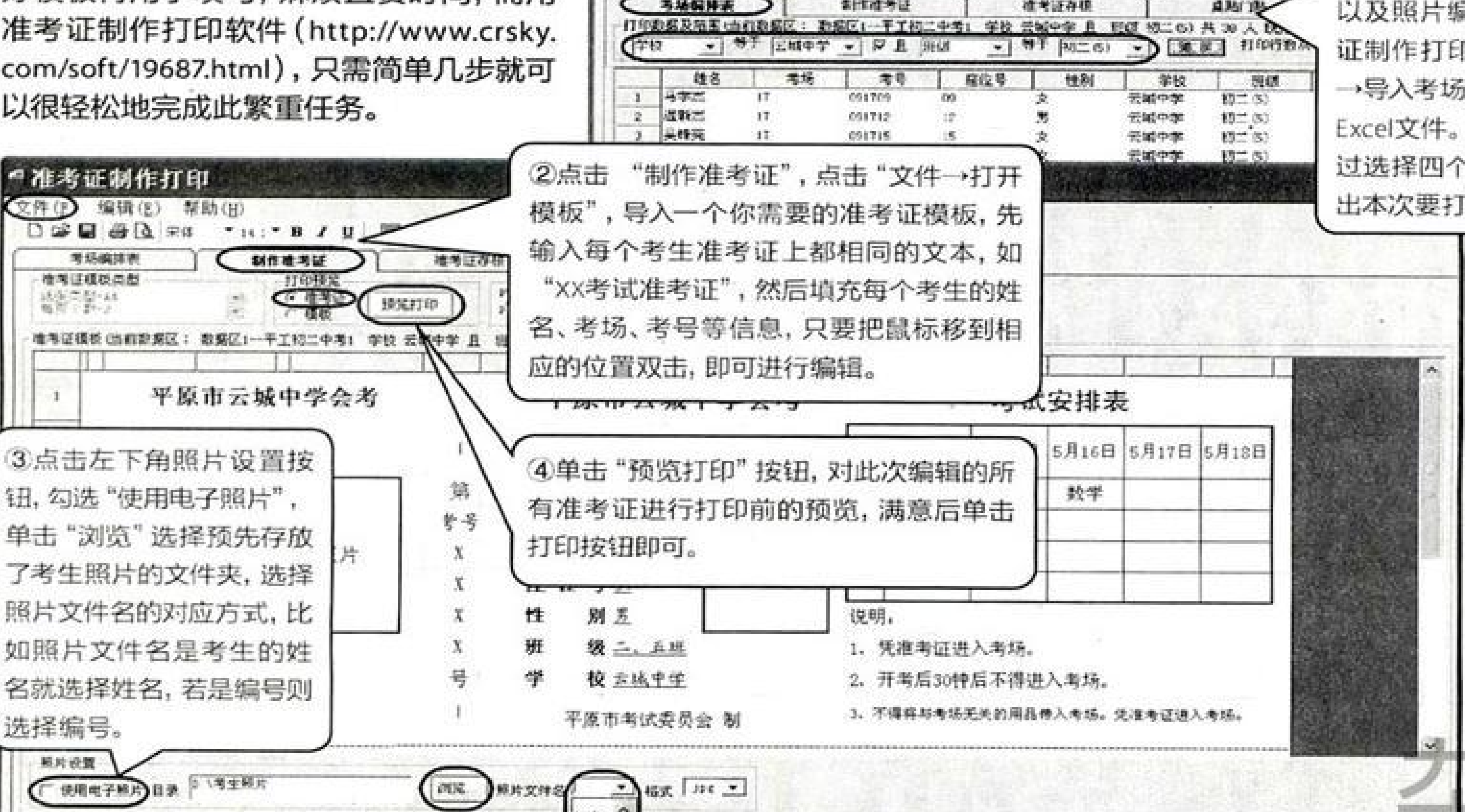
QQ的收藏夹功能对非会员用户只能提供50MB的免费存储空间，文件中转站虽然能够提供2GB的临时存储空间，却只能存放30天，而且不再提供文件续期功能。

园丁好帮手 准考证打印自动化

●文/清风慕缘

学生参加考试离不开准考证，如果先打印好模板再用手填写，麻烦且费时间，而用准考证制作打印软件（http://www.crsky.com/soft/19687.html），只需简单几步就可以很轻松地完成此繁重任务。

①首先制作一份包含考生姓名、考场、考号、座位号、性别、学校、班级以及照片编号的Excel文件，在准考证制作打印软件主窗口点击"文件→导入考场编排表"，找到并导入此Excel文件。点击"考场编排表"，通过选择四个组合列表框就可以筛选出本次要打印的考生。



②点击"制作准考证"，点击"文件→打开模板"，导入一个你需要的准考证模板，先输入每个考生准考证上都相同的文本，如"XX考试准考证"，然后填充每个考生的姓名、考场、考号等信息，只要把鼠标移到相应的位置双击，即可进行编辑。

③点击左下角照片设置按钮，勾选"使用电子照片"，单击"浏览"选择预先存放了考生照片的文件夹，选择照片文件名的对应方式，比如照片文件名是考生的姓名就选择姓名，若是编号则选择编号。

④单击"预览打印"按钮，对此次编辑的所有准考证进行打印前的预览，满意后单击打印按钮即可。

小提示

如果你此次编辑的准考证一次打印不完，或者以后还要打印使用，可点击"文件→保存模板"，选择合适的位置保存起来。CF

GIF先优化 聊天不出红叉叉

●文/赵毅仙

和好友用QQ聊天时发了一张GIF动画想耍耍酷，不成想回复却是“图片没打开，出现红叉”，好不郁闷。出现红叉的原因，多是由于图片体积过大，加上网络状况不好造成的。利用Trout’s GIF Optimizer对GIF动画进行优化，减少它的体积，就能大大降低聊天窗口中的红叉数量。

打开程序界面，单击菜单File→Open，在弹出的打开对话框中，我选取了一张体积为33.5KB的GIF动画（也可以直接把文件拖进程序界面），去掉对Same as Input的勾选，单击保存按钮将优化后的GIF图片保存。此时再查看GIF动画的文件体积，已经变为10.4KB，而图像的质量几乎没有任何变化。



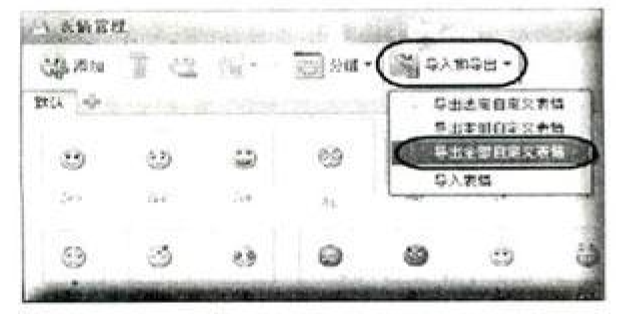
小提示

Trout’s GIF Optimizer（下载地址：http://www.chemware.co.nz/GIFOptzr.zip）分为免费和共享两个版本，笔者使用的是只有固定优化模式的免费版。该软件对JPG和BMP等格式的图片同样支持，经试用发现，这类格式的图片虽能降低最高达98%的文件体积，但优化后的图像效果非常糟糕，不建议使用。CF

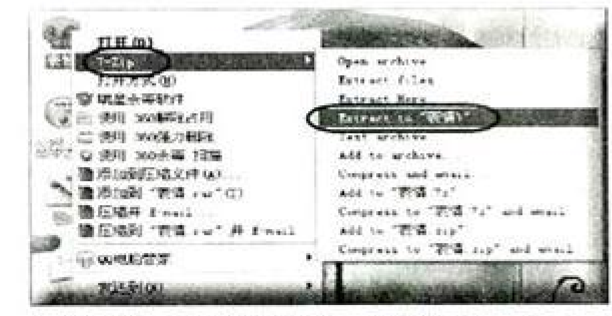
QQ表情真不少 导入飞信才叫好

●文/郭成贺

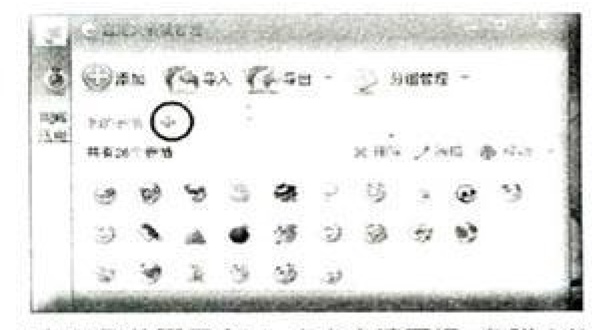
女友说她的QQ保存了很多好玩的表情，想把这些表情导入到飞信中，以便在用飞信聊天时也能营造一份温馨的氛围。可是飞信不支持QQ导出的表情文件格式，经过一番研究终于找到了解决的方法。



▲首先下载7-Zip软件（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/1/74/id=307&pn=0.html），解压并安装。然后打开QQ聊天窗口，点击表情图标，在弹出的窗口中点击“表情管理”，点击“导入和导出→导出全部自定义表情”，保存表情。



▲右键单击导出的QQ表情，选择“7-Zip→Extract to X”（X代表文件名），稍等片刻会生成一个文件夹。由于在释放表情时会生成一个动态表情和一个静止图片，我们需要将静止图片删除。打开该文件夹，右击鼠标选择排列图标下的“类型”，选中所有bmp格式图片，将其删除。

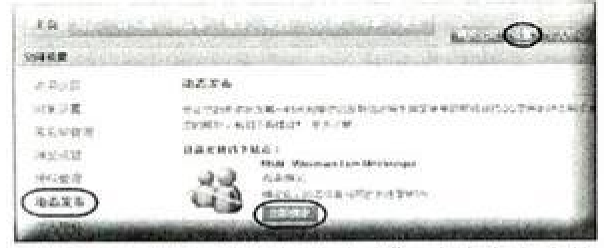


▲打开飞信聊天窗口，点击表情图标，在弹出的窗口中点击“表情管理器”，点击“+”图标，选择表情文件夹并全选所有文件，点击“打开”后输入表情组名，确定即可。CF

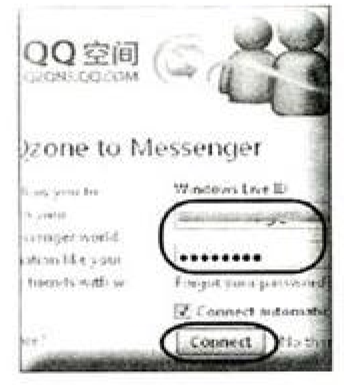
绑定MSN好友 QQ空间更新他也知

●文/雨中飞

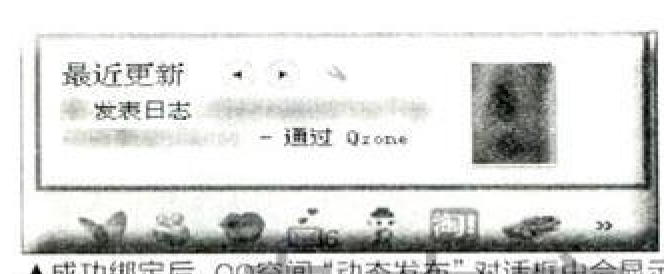
虽然我也有MSN账号，但由于QQ更符合国人使用习惯，而且QQ里面的好友也多，所以QQ会登录频繁一点。有时想写篇日志、发点新照片到QQ空间，但MSN中的好友如何知晓呢？莫非得登录MSN一个个通知不成？不必，通过QQ空间绑定MSN，就能将QQ动态信息同步到MSN中。



▲打开QQ空间，进入“个人中心”，点击右上方的“设置”，单击左侧的“动态发布”，这时会看到MSN尚未绑定，点击“立即绑定”。



◀此时浏览器会跳转到将QQ空间连接到Messenger的页面，键入自己的MSN账号和密码，其他默认设置保持不变，点击Connect（连接）即可。



▲成功绑定后，QQ空间“动态发布”对话框中会显示“MSN已绑定”的文字提示。往后当你在QQ空间中更新了日志、照片或说说，你的MSN好友便会在MSN主界面或个人资料窗口里看到你的这些QQ动态信息。CF

不需每天登录 自动领取淘金币

●文/王彦博

女友喜欢到淘宝购物，她发现淘宝的淘金币很有用，攒够一定的数量可以换礼品，或加人民币可以很便宜地购得心仪宝贝。虽每天登录一下淘江湖可以领取一定数量的淘金币，可是每天登录有点麻烦，用“淘宝金币助手”绿色小工具即可每天自动登录淘江湖，省时省力领取淘金币。

淘宝金币助手1.0绿色版下载地址：http://www.cngr.cn/dir/213/324/2011040770482.html

Step1：首次登录

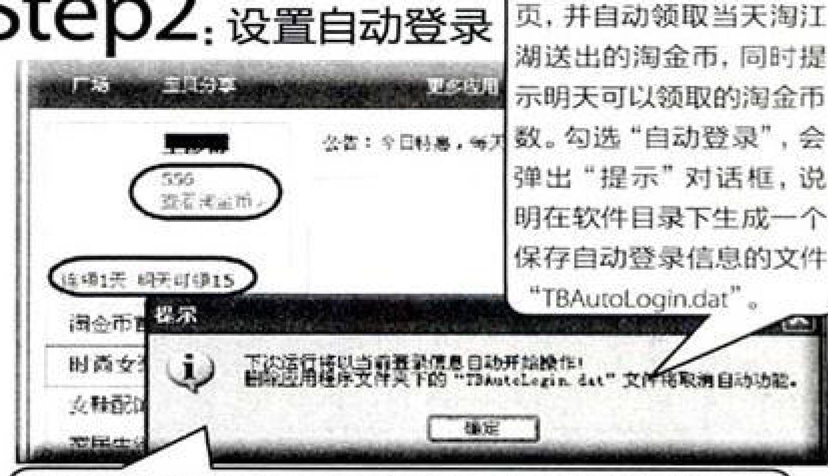


首次运行“淘宝金币助手”，输入淘宝用户名和密码登录，但即便是正确无误，它也会提示用户名或密码错误，并显示出淘宝会员和支付宝会员登录页面，这时点选“淘定会员”，勾选“安全控件登录”项，再输入一次密码并回车即可正常登录。

小提示

软件这样做的目的是防止用户的淘宝会员密码被偷窥，而且使用安全控件登录更安全。经过首次登录后，设置成自动登录方式，就不用这么麻烦了。

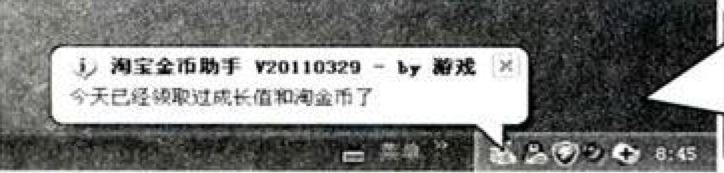
Step2：设置自动登录



登录成功后它就会像浏览器一样打开淘宝的网页，并自动领取当天淘江湖送出的淘金币，同时提示明天可以领取的淘金币数。勾选“自动登录”，会弹出“提示”对话框，说明在软件目录下生成一个保存自动登录信息的文件“TBAutoLogin.dat”。

确定后会自动退出淘宝会员登录状态，返回后要求输入淘宝会员密码页面，仍勾选“安全控件登录”项，再输入一次密码并回车登录，完成自动登录设置。

Step3：设置随系统启动



将“淘宝金币助手”的快捷方式放到系统“启动”项中，让它随系统启动而自动运行，自动领取淘宝金币。自动登录后，不再显示其窗口界面，只在托盘里显示其状态。它能智能判断当日是否已经领过金币，如果领取过了，会在系统托盘给出提示。

小提示

删除“淘宝金币助手”软件目录下的“TBAutoLogin.dat”文件，就能取消自动登录功能。CF

出游遭遇交通罚款 网上缴纳省时安全

●文/博言

五一期间，朋友驾车到山西游玩，回来时由于没按规定的车道行驶，当场被开交通违章罚单100元，好在没有计分，但需要到山西省的建设银行缴罚款，可是朋友违章处已快离开山西界进入陕西省了，而且已是下午，如果当时返回去再找到最近的银行缴费，时间上有点来不及，而且来回也要花不少的过路费和汽油费，甚至会多于这100元的罚款。朋友知道在网上可购物和缴纳各种费用，于是决定回到陕西后再想办法办理缴罚款手续。

他搜索到一些代办网站，但这些网站要么不支持违章所在地区，要么代办费很高，或者操作麻烦，或支付方式单一。更让人不放心的是没有第三方担保，缴费很不安全。最后发现支付宝平台“生活助手”下提供了“交通罚款代缴”功能，不但操作简单，而且还有第三方担保，安全性高。有了这一服务，再也无需东找西找所支持的银行来缴纳交通违章费了，坐到电脑旁，再远的地域都可轻松完成缴费。

登录淘宝账号后点击“支付宝账户→我的生活助手”，选择菜单中的“更多”项进入“全部应用”页面，点击“交通罚款代缴”。首次使用应先点击“办理需知”，查看代办服务费用、目前可办理的地域和办理使用时间周期等信息。另外需要注意，涉及到扣分的违章是不办理的。

填写违章地点、违章内容、处罚单号，点击“新增违章车辆”并填写车牌号码、车辆类型以及发动机号和车身号的后6位。确认无误后从“违章车辆”下拉列表中选择车牌号码。

山西省 晋中市 全区
[1042]机动车不按规定车道行驶的
新增违章车辆
小型车
发动机号后6位
车身号后6位

小提示

①驾驶执照上面登记了发动机号，而车身号码一般在副驾驶位置可找到，或者在右门边、反光镜处，不同的车型号码的位置不尽相同，实在找不到还可以电话咨询4S店。要特别注意处罚单号、违章代码、车牌号码、发动机号和车身号这些信息十分重要，一定要认真填写正确。

②如果需要邮寄回执和发票，勾选“需要邮寄回执和发票（代办费）”项，填好邮寄地址并确定后它就会自动计算出共需多少费用，点击“保存订单”后按提示操作即可完成付款。如果没有支付宝账户，也可使用银行卡来支付。

③如果交通违章不是现场处罚，而是事后通过网络查到交通违章的话（hao123网址之家各地交通违章查询http://www.hao123.com/haoserver/jiaotongcx.htm），也可使用这一功能来办理，只需在填写信息时，不要勾选“是现场单”项，其他操作相同。

④除了可在支付宝平台操作完成，也可以直接进入提供此服务的“至尊租车”网站http://www.toponecn.cn/进行操作。CF

巧用“墙” 让微博更出彩

●文/赵晓琴

时下微博火得一塌糊涂，网友们开发的一些应用更火，比如用“照片墙”的微友就非常多，可谓是一个粉丝集体秀。其实还有更强大、更有特色的“墙”应用，适时使用它们可以让你玩微博的体验更爽快。

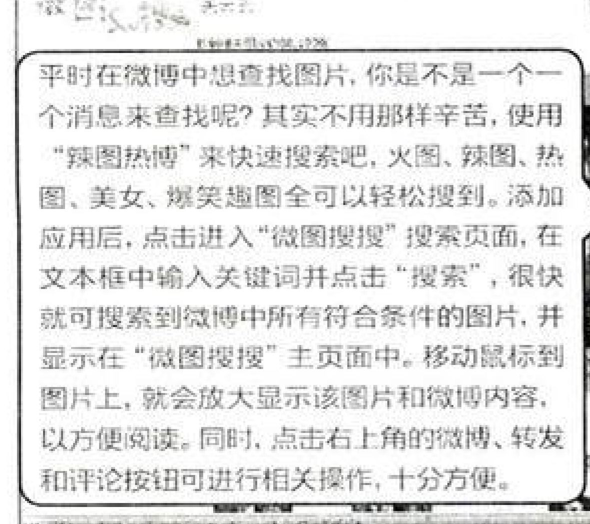
多维粉丝集体秀：6度空间

微博的“照片墙”应用是以平面方式展示粉丝的头像，想不想让粉丝头像以动感、多维方式展现呢？那就添加“6度空间”应用吧。从左侧“我的应用”下点击它进入“6度空间”页面，点击自己的头像，自己的粉丝群就会像礼花一样绽放显示出来，点击粉丝头像，她的粉丝群同样也会像礼花一样绽放开来。按住鼠标左键可拖动粉丝头像，改变它们的位置，很好玩哦！在粉丝头像上点击右键，其菜单中提供了查看微博、发送私信和发送微博，点击它们可以快速完成相应功能。点击自己头像或某个粉丝头像左下角的相机图标，就可以生成粉丝头像照片墙，并可将其发送到微博。

活跃的帅哥靓妹集体秀：正妹墙

想结识更多的微博美女吗？那就来应用“正妹墙”，它是一面汇集微博美女帅哥的照片墙，不是粉丝，不是好友，而是当前活跃的微博用户，方便你快速与她们联系。添加应用后，进入其页面，选择美女头像即可进入其微博主页。正妹墙等数据来源于微博应用“扣扣你”，每一个美女帅哥都是用户亲手挑出来的。在页面上方点击正妹墙、帅哥墙、萌物墙等，即可切换到相应页面，而且它们时时更新。记得常回来看看，说不定一不小心就会让你找到志同道合的美女朋友哦！

微博里的百度：辣图热博



平时在微博中想查找图片，你是不是一个一个消息来查找呢？其实不用那样辛苦，使用“辣图热博”来快速搜索吧，火图、辣图、热图、美女、爆笑趣图全可以轻松搜到。添加应用后，点击进入“微图搜搜”搜索页面，在文本框中输入关键词并点击“搜索”，很快就可搜索到微博中所有符合条件的图片，并显示在“微图搜搜”主页面中。移动鼠标到图片上，就会放大显示该图片和微博内容，以方便阅读。同时，点击右上角的微博、转发和评论按钮可进行相关操作，十分方便。

微博图片秀：图墙

如果想按日期快速浏览微博热门图片，就使用“图墙”吧。添加应用后进入其页面，点击“热门微图”切换到其下，再使用“热门微图”后的日期选择按钮，选择一个想浏览图片的日期，这时鼠标移动到当天的微博热门图片上会显示出微博内容，点击可放大显示，此时可进行转发或收藏该条微博。点击“我的微图”，可方便查看自己微博的图片。

将最关注的人贴到墙上：新浪微博墙



每位微友都有几位特别关注的人，可是从众多微博信息列表中查找他们费时费力，那何不使用“新浪微博墙”这个应用把他们贴到墙上呢？添加该应用并进入后，从左侧关注中双击你最关注的人头像，将其以纸片方式贴到右侧墙上，一张纸片一个人，可同时贴多个，再根据自己的喜好调节每张纸片在墙上的位置。以后就可以第一时间看到这些人的最新微博，还可以方便地进行评论、转发、收藏、发新微博等操作。

小提示：应用的通用授权方法

进入微博后，点击左侧的“常用导航”展开它，点击“查看更多应用”，在右侧的“搜索”应用的文本框中输入应用关键词，点击“搜索”，微博中的所有相关应用就列出来了。查看它们的介绍后，点击应用名称进入，再点击“立即应用”按钮，切换到“应用授权”页面，点击“授权”即可将其应用到自己的微博上。用同样的方法给需要的微博应用授权，授权后它们会出现在左侧“我的应用”列表中，使用时点击其名称即可。CF

洁丝 begin@cfan.com.cn

好压智取Office 2007文档中的图片

●文/陈晓军

小王从网上下载了一个包含很多图片的Word文档，想把里面的图片都提取出来单独存放。可因为是Word 2007文档，不能像2003版那样通过把文档存储为Web格式来提取图片。我告诉他用好压来解决。

2007版Office生成的文档实质上是一个压缩包，体积比Office 2003生成的文档要小很多。既然是压缩，那么就用解压软件来处理一下。



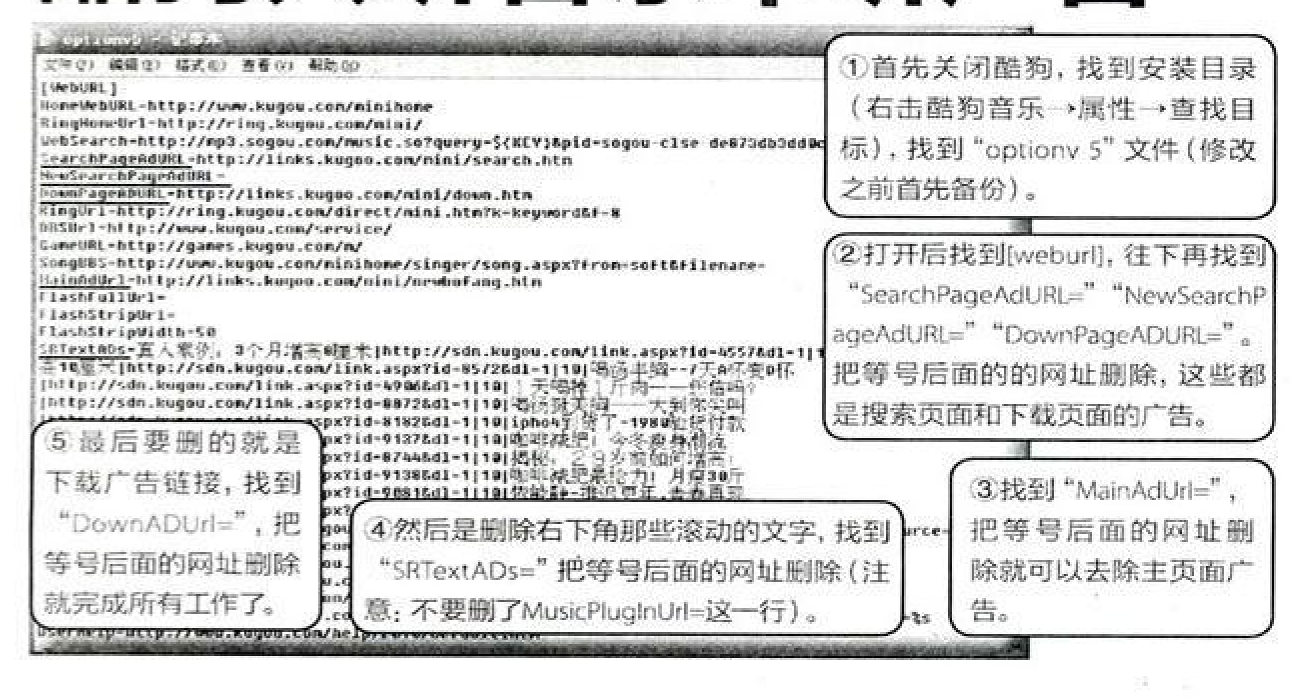
小提示

同样，在2007版PPT和Excel中，也可以使用这种方法快速提取文档中的图片。CF

酷狗只听音乐不听广告

●文/曾梓虎

酷狗音乐很好用，但是那些广告却影响了我们的听歌情绪。虽然网上有很多补丁可以删除广告，但是在未知文件是否安全的情况下不推荐大家使用，可以用下面的方法去除酷狗音乐2011的形形色色的广告（此方法在酷狗音乐6.216正式版测试通过）。



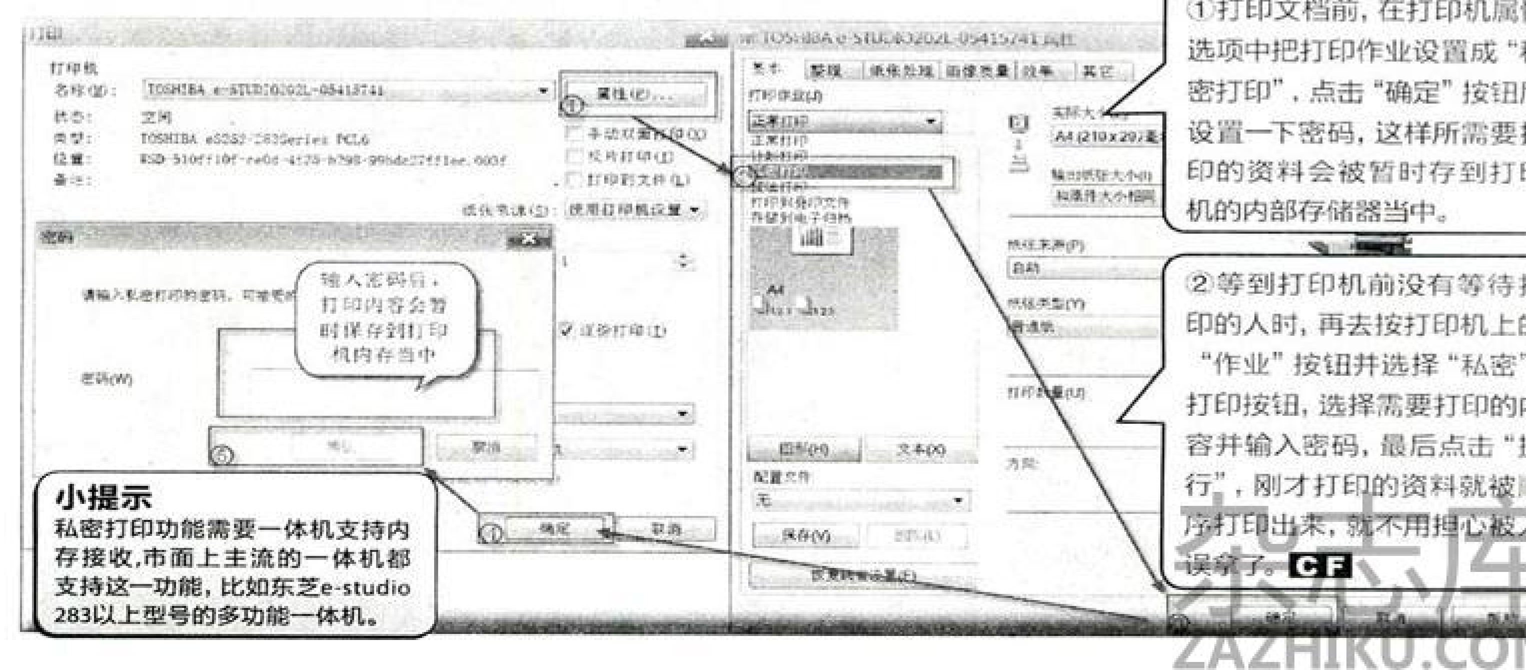
小提示

为了不让广告再次生成，我们要把“optionv 5”文件设为只读，并且在当前用户权限拒绝写入（XP用户打上权限方法，当前磁盘为ntfs-工具-文件夹选择-查看-使用简单文件共享）然后对“optionv 5”属性的安全里设置当前用户拒绝写入。大功告成，再次打开酷狗就看到整个酷狗就是无广告了。CF

私密打印 避免被人错拿

●文/张静

公司为了提高打印效率，在过道里放置了一台支持网络打印的多功能一体机，小张经常需要用它打印报表，但碰到打印高峰时，有时她还没来得及取走就被别人误拿了，害得她给经理的报告总是少几页。好在这台打印一体机具备私密打印功能，她学会使用这个功能后，上述问题就迎刃而解了。



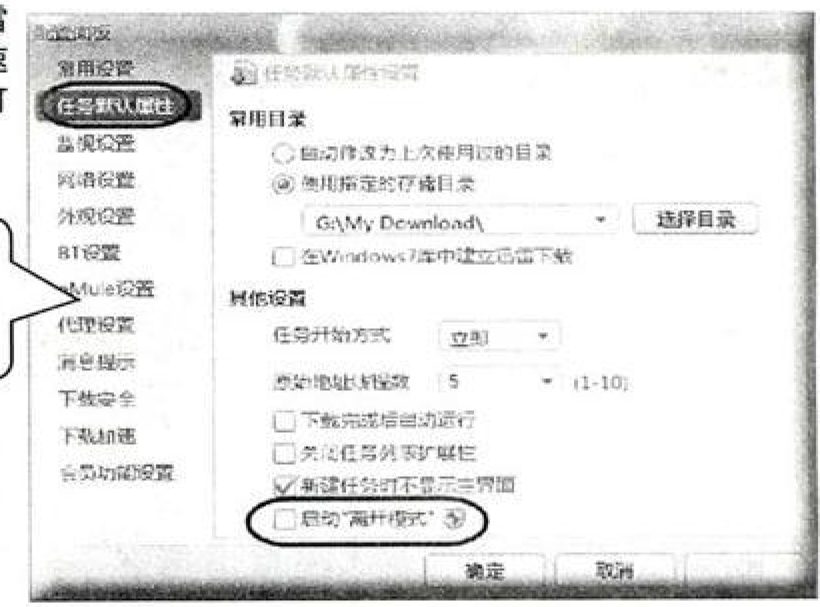
小提示

私密打印功能需要一体机支持内存接收，市面上主流的一体机都支持这一功能，比如东芝e-studio 283以上型号的多功能一体机。

以最低碳的模式下载资源

●文/王志军

迅雷是老杜的首选下载工具，他下载的大都是个头巨大的资源，即使是迅雷这样的多线程下载工具也仍然需要较长的时间。如果一直让计算机处于全速状态进行下载，显然会耗费太多的资源。好在老杜已经用上了Windows 7，可以启用迅雷的“离开模式”，以最低碳的模式下载资源。



运行迅雷，打开配置面板窗口，在左侧选择“任务默认属性”，在右侧勾选“启动‘离开模式’”复选框，确定之后即可生效。

以后老杜在下载一些大的资源文件时，可以单击开始菜单“关机”按钮右侧的下拉箭头，从下拉菜单中选择“睡眠”，使Windows 7系统进入睡眠状态，此时显卡、声卡等设备将被关闭，而CPU、内存、硬盘、网卡仍然在正常运行，也就是说迅雷在低功耗状态下继续下载。CF

银行利率调整 按揭贷款速算

●文/姚文连

相信很多申请过个人住房贷款的朋友，都是通过银行提供的一张住房按揭贷款计算表，来确定自己的每月还贷金额。央行最近再一次加息，如何能够快速计算贷款利率上调后，我们实际增加的月还贷款金额呢？

其实，在Excel中就有这样的按揭计算函数PMT，该函数共有5个参数，但对于一般按揭房贷计算，只需要用到前三个参数，分别为贷款月利率(Rate)、还贷总月数(Nper)和贷款总额(Pv)，后两个可以省略。



=PMT(B3/12,C3*12,D3)

B	C	D	E	F	G
贷款利率 Rate(年)	还贷时间 Nper(年)	贷款总额 Pv(元)	每月还贷 PMT(元)	月供增加	还贷总额
4.50%	15	500000	￥-3,824.97	￥64.19	688[illegible]96
4.75%	15	500000	￥-3,889.16		700[illegible]

函数参数
PMT
Rate B3/12
Nper C3*12
Pv D3

①在E3单元格中输入函数“=PMT(B3/12,C3*12,D3)”，其中B3/12为月利率，C3*12为还贷总月数，D3为贷款总金额，按回车键即可计算出每月还贷金额，“-”号表示支出。

②对于一笔贷款总额为50万、还贷时间为15年的个人住房公积金贷款，如果年利率从4.5%上调到4.75%，通过该计算公式，可以很快计算出我们的月还贷金额将增加64.19元。

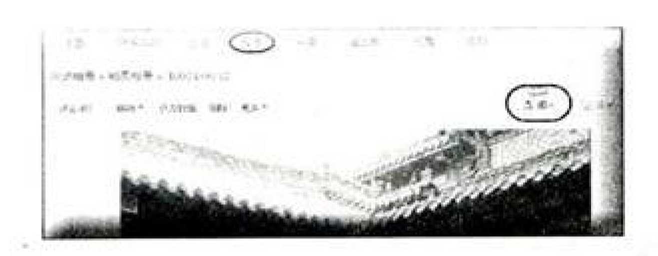
小提示

希望那些已经或者即将申请住房贷款的朋友，都能够通过PMT函数，在利率变化前后，能对自己的月还贷金额做到心中有数，宁可多存一元，绝不少交一分，以防影响到个人信用度。CF

照片中谁是那个她 圈出来告诉你

●文/雨中飞

趁着年假，我和女友还有一对朋友一起到海南玩了一趟，拍了不少照片，回来都一一上传到了QQ空间中。许多都是四人合影，我的好朋友都想看看我的女友，我只好先将女友“圈起来”，这样众多好友就能第一时间知道她长的什么模样了。



▲进入腾讯朋友我的主页，点击“相册”，从中打开一张照片，点击“圈人”，在照片上拖动鼠标，把你要圈的那个人圈起来。松开鼠标左键，这时会弹出好友选择器窗口。



◀从中找到你圈中的这个好友名称，腾讯朋友会弹出圈人信息提示，使你的好朋友能第一时间得到圈人的相关信息，同时被圈人的好友也会知道她被圈出的相关信息。



▲如果想查看圈人的效果，登录腾讯朋友个人主页，在“动静”选项卡中会给出你刚才圈人的这条信息，点击打开圈人的那张照片，当鼠标移动到你圈人的位置时，就会显示出具体的圈人信息了。CF

杜绝造成迅雷假死的小广告

●文/郭建伟

迅雷右上角的小广告设计得很"巧妙"，当您的鼠标从其表面划过，立即会激活放大的广告面板，而且启动迅雷时，"迅雷资讯"弹出窗口不仅会不请自到，还会使迅雷进入短暂的"假死"状态，在低配置的电脑上尤为明显。虽花钱注册为VIP可免除上述烦恼，不过只要祭出记事本，我们也不用再无奈地忍受小广告的折磨了。

在我的电脑中点击菜单"工具→文件夹选项"，在文件夹选项窗口的"查看"面板中勾选"显示所有文件和文件夹"项，允许显示所有的隐藏文件。之后打开"C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Temp\Thunder Network"文件夹（假设当前账户名为Administrator），迅雷的广告信息就保存在其中的thunder文件夹中。先将此文件夹删除，之后在窗口空白处点击右键选"新建→文本文件"，创建一个空白的文本文件，将其改名为thunder，注意不带扩展名，并将其修改为只读属性。这样就用长度为0的thunder文件替换了原来的thunder文件夹。

①因为Windows的文件管理机制不允许在同一路径下存在两个相同名称的文件或者文件夹，当迅雷启动后试图读取原thunder文件夹中的数据时，因为找不到此文件夹，同时又无法创建该文件夹，当然就无从加载广告信息了。



②启动迅雷后，果然发现所有的广告都消失了，新闻栏也变得空空荡荡，不过新闻栏会出现"出错了！请重新加载"的提示信息，不过这无关紧要了，重要的是迅雷资讯窗口再也弹不出来了。这种清除广告的方法简单易行，几乎没有任何难度。

小提示

①现在很多软件都内置了小广告，我们完全可以按照同样的方法去除这些"牛皮癣"。例如对于新版的千千静听来说，去除其弹出广告完全可以沿用此法。打开"C:\Program Files\TTPlayer"文件夹，在其中的info文件夹中保存着广告数据，只需将info文件夹删除，之后使用记事本创建一个名称为info的文件，就可以阻止千千静听弹出广告了。

②如果迅雷等软件安装在NTFS分区，您可以使用Windows安全权限管理机制，打开对应的广告文件夹属性窗口，在其安全面板中依次选择所有相关用户或组，在权限列表中的"拒绝"列中勾选"完全控制"项，同样可以达到禁用小广告的目的。不过该方法对FAT32分区无效。

③您还可以使用文件防火墙、Easy File Locker等第三方软件，对广告目录设置禁止访问等权限，同样可以达到禁用目的。不过该方法必须安装第三方软件，操作比较繁琐。CF

丝路花语



成功的网购需要诚信

网购正在渐渐地融入和改变人们的生活，潮男潮女们常常在网上购买时尚便宜的服装和电子产品等生活用品，不过在网上购买瓜果蔬菜恐怕尝试的人还不多。前些天一家网上购菜网站在小区附近分发广告单，承诺初次使用会在家门口安置一个购菜箱，并赠送20元的体验券，于是我打算尝试一下。

过了差不多一个星期，对方果然来给安置那个购菜箱了（之前几天一直没消息，心里还有点嘀咕，不知这事是否靠谱），是个铁皮箱，还挺结实的，这才有点放心了。用那20元券上网挑了些比超市便宜的鸡蛋和果蔬，第二天下午打开箱子，所订物已安静地躺在里面。家人兴奋地打开检验后，觉得质量品相都还不错。

此购菜网是采用账户预存款的购物方式，但是其银行账户名是个人，而且打款后还要求电话通知他，这种方式总让人感觉有点不放心，而且有点麻烦，所以犹豫了一段时间没存。另一种方式是存200元以上免费上门取款，200元以下则收3元手续费。可能是新闻里报道的骗子网站太多，我对预存钱的网购方式总不免有些顾虑，不过考虑到对方已经赠送了20元体验券和一个价值几十元的箱子，第一次存款还会附送一小桶食物油，所以感觉即使被骗也不会有太大的损失，于是试着存了200元。

对购菜网有点信心后，隔三差五又陆续订购了每天家里需要的蔬菜、水果和鸡蛋。刚开始时出过些小错误，一次货被送到了邻居家，另一次则没送货（家人没看到特价草莓当天只能订一次，再订的就没送，但系统没能自动妥善处理），不过与客服沟通后，对方及时作了更正。其他各次送货都还按时按质。现在我和家人都已经接受了这种购菜方式，对其服务也比较放心了，其价格有些比超市甚至早市还便宜，有疑问时还可及时和网上客服沟通，不仅方便而且愉快。

网上购物是买方和卖方互相建立信任的过程。刚开始商家在还没有确认你是否会成为顾客时就赠送物品，是基于对顾客的信任，也是对其提供的服务有信心的表现，而顾客能够预存款购物，也是基于对商家极大的信任。当双方互相有了信任，商家才能有更好的发展前景，顾客也才能得到更大的方便和实惠。不论站在哪一方，最重要的都是诚信二字。

小飞天：我家只有一台电脑，有时我想听歌，而那位却想看大片，有什么好办法吗？

现在电脑里集成的HD声卡都支持双路输出，就不用像以前那样需要两块声卡才能实现同时输出不同的声音了。你可点击桌面右下角的小喇叭图标打开音频管理器，选"混频器"选项卡，在重放下的混音器工具箱里勾选"启用多路回放"，这时在重放设备中就有两个输出供你选择了。这两路输出分别对应机箱的前后面板的输出，可以一个接耳麦，一个接音箱。比如你先选中第一路输出，然后播放音乐；再选第二路输出，然后再播放大片。这样就可以实现你的愿望：音箱在放你想听的音乐，而你的那位则可戴着耳机看大片了。

如果你另有一块高级的独立声卡，还可以使用QuickSoundSwitch这类工具软件来实现两路独立音源输出，这样音响效果会更好。

*******8752：诺基亚5800w自带音乐播放器刷新库时会把QQ的消息提示音也刷新到列表了，播放音乐时很烦人，这怎么办呀？**

这确实是自带播放器的问题，所以最好的办法是不用自带的播放器，自己装一个播放器，就可以把它移出播放列表，问题就能解决了。

如果不打算安装新的播放器，那只能用一个笨方法：把你的手机QQ先删除，再刷新音乐库，然后再重新安装手机QQ。

QQ电脑管家深度合作小红伞 四核查杀组合“双云双国际”

QQ电脑管家5.0周年预览版已于5月25日首发于官方博客，笔者惊喜地发现全新版本在之前三核查杀引擎（腾讯云引擎、金山云引擎、趋势科技本地引擎）的基础上，引入全球排名前三的小红伞查杀引擎，查杀能力跃入业内顶端队伍。据了解，小红伞此次选择中国腾讯作为其进入中国市场的首家合作伙伴，其一看重的是腾讯品牌在中国的影响力及其强大的用户平台，而腾讯以安全为基础服务的开放战略也成为促成此次合作的重要因素。

四核查杀引擎 巨头联袂

QQ电脑管家5.0周年预览版首次联合国内外几大顶端安全软件查杀引擎，查杀能力质变，尤其是引入小红伞查杀引擎后，查杀能力及范围已不单纯局限于木马查杀，综合能力迅速攀升进入安全软件第一梯队。

（一）全球三甲小红伞加盟管家

德国 Avira 公司开发的最知名的免费杀毒软件，2010年三次参加VB100测试并全部通过，全球排名常居三甲，我们国内称之为小红伞，占用资源小，能准确检测和清除的病毒数超过160多万种，用户超过七千万，防护功能和查杀水平在全球杀毒软件中均位列前茅，成为全球许多IT用户挑选杀毒软件的首选，同时也一直受到国内网民青睐。据悉，早在小红伞设立香港分公司之初，就开始与腾讯探讨合作，而在今年年初双方深度探讨了合作可行性之后最终确定了合作意向。小红伞的加盟，使QQ电脑管家不再只杀木马，更是一跃进入国际级安全软件行列。

（二）云安全时代 金山云引擎为伴

金山独创云端海量样本快速识别，95%的文件鉴定只需要1分钟，云安全可以让杀毒软件的性能变得更好、更节约系统资源。其云引擎的优势在于，可以让样本收集有多个通道，包括网络爬虫、客户端提交、厂商交换和人工上报等，金山云和管家云的联合，让QQ电脑管家拥有“双云”加持，性能更强，更高效。

（三）企业级安全巨头 趋势同行

趋势作为全球企业级安全软件三巨头之一，常年确保数据安全稳健。趋势引擎能够快速有效地鉴别国内外恶意软件，趋势产品最大优势是全球分布范围广泛，能够收集全球不同地区的病毒特征库，在防范全球病毒上保持优势。它的入驻，让QQ电脑管家也可在企业级的安全领域中位居前列。

合众连横 各显所长



联合国内外几大安全软件巨头，配合管家自主研发的云查杀引擎，QQ电脑管家架构起“两云查、两本地”的四核引擎安全体系，在查杀能力上，云引擎共享最新病毒信息，本地引擎夯实查杀效率，各取所长，相互协作，表现为查杀能力提升、查杀速度提升、资源占用节省等特点。

除此之外，QQ电脑管家5.0周年预览版还新增财产保镖、下载保护等更精准化的安防功能，能够在账号入口端、网页URL端、文件下载（传输）端等用户最活跃的区域确保电脑的安全和网络财产不受损失。

行业人士表示，综合查杀是广大用户期待的全方位功能，也是行业趋势所向。QQ电脑管家在目前网络行业开放分享的大背景下，吸引例如小红伞这样的国内外优势资源，以防护和查杀功能同步强大的姿态服务用户，成为行业领军产品。

MVP 用户调查开始了

深受用户喜爱的《电脑爱好者》最具价值产品奖（MVP, Most Valuable Products)评选活动开始啦！请登录http://hd.cfan.com.cn/2011mvp/index.html，评选你最喜欢的产品，评选范围涉及笔记本、手机、平板电脑、显示器、主板等硬件产品和各类应用软件，只需要填写你最喜爱的产品名称，就有可能获得精美大奖。

特等奖：价值3000～5000元的电脑一台或手机1部
一等奖：纽曼手机5部
二等奖：MP3 10台
三等奖：金士顿4GB Micro SDHC卡 20个

所有评选和推荐的产品将在8月初举办的“2011 IT消费电子MVP奖项发布会”上公布，届时将会有资深用户、专业工程师现场进行深度讲解。下述为用户调查表的一部分，参与调查，请登录http://hd.cfan.com.cn/2011mvp/index.html，奖项评选也以网络调查为依据。

❶ 你家里是否有两台及以上电脑
A.是　B.不是

❷ 如果有两台及以上电脑，是什么情况
A.全是台式机　B.全是笔记本　C.既有台式机也有笔记本

❸ 家里再买电脑的话，你会选择
A.笔记本　B.一体电脑　C.自己攒机　D.品牌台式机

❹ 如果你经常出差，在便携式移动终端方面，你会选择
A.上网本　B.平板电脑　C.普通笔记本

❺ 选择笔记本时，你最注重的因素
A.性能　B.品牌　C.价格
D.服务　E.外观　F.其它

❻ 选择笔记本时，你最看重的部件是
A.处理器　B.显卡　C.电池续航时间　D.其它

❼ 如果要购置笔记本，你会选择什么品牌
A.HP　B.联想　C.戴尔　D.宏碁
E.华硕　F.索尼　G.三星　H.其它

❽ 如果要购置笔记本（不包括上网本），你会选择什么价位
A.4000元以下　B.5000-7000元　C.7000-9000元　D.9000元以上

❾ 如果要购置笔记本，你会选择集成显卡的笔记本还是独立显卡的笔记本
A.集成显卡　B.独立显卡

❿ 如果要攒机，你愿意花费多少钱
A.3000元左右　B.5000元左右　C.8000元及以上

⓫ 如果你是自己攒的电脑，主要用于哪些用途
A.玩游戏　B.上网/看电影　C.公司办公

⓬ 如果要购买显示器，你会选择
A.2000元以下的　B.3000元以上的高品质产品

⓭ 你是否同时使用两部或者以上手机
A.是　B.不是

⓮ 如果你是3G用户，你每月通讯费是多少
A.50元以下　B.50-100元　C.100-200元　D.200元以上

⓯ 如果要换智能手机，你会采用什么系统的手机
A.Android　B.Windows
C.IOS　D.Symbian　E.其它

⓰ 如果你现有的手机不是3G的号，你在近期内会考虑配备3G的号吗？
A.是　B.不是

⓱ 如果要购买3G的号，你会选择哪个运营商的
A.联通　B.移动　C.电信

⓲ 如果你最近有购买智能手机的打算，你预算的价位是多少
A.2000元以下　B.2000-3000元
C.3000-4000元　D.5000元以上

⓳ 如果你用手机上网，平均每个月上网的流量是
A.50MB以下　B.50-100MB　C.100-200MB　D.200MB以上

⓴ 你购买的智能手机是行货还是水货
A.行货　B.水货

㉑ 你平均每部手机的使用年限是
A.1年内　B.1-2年　C.2-3年　D.3年以上

㉒ 使用智能手机，除了电话、短信外，你主要用来做什么（可以多选）
A.玩游戏　B.看电子书　C.听音乐
D.上网　E.看视频　F.GPS导航

㉓ 除了手机，你还希望购买一个什么样的移动设备（可以多选）
A.mp3　B.mp4　C.PSP
D.平板　E.电子书

㉔ 你在半年内是否有购置平板电脑的计划
A.有　B.没有

㉕ 如果要购置平板电脑，你会选择
A.苹果ipad　B.其它国际大厂的平板　C.价廉的山寨产品　D.其他

㉖ 很多卡片机已经能够拍高清视频，你还会买DV吗
A.会　B.不会

㉗ 如果打算购买相机，你会选择
A.卡片机　B.入门级单反　C.微单相机　D.专业单反

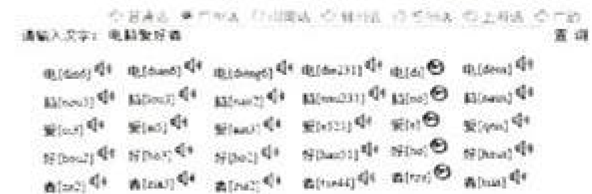
般若 syqi@cfan.com.cn

方言学习好去处

汉文化博大精深，就汉字的发音来讲，标准的应该是普通话，可中国的方言非常丰富，广州话、闽南话、上海话等都是很有特色的。如果你对这种特色方言感兴趣，想学习一些方言发音，那么不妨光临“汉语方言发音字典”，它提供了7种较为流行方言的发音（广州话、闽南话、潮州话、苏州话、上海话和广韵话）。输入汉字，选择方言类别，单击“查询”按钮即可显示发音。图中是“电脑爱好者”的7种方言发音。

http://cn.voicedic.com



WebQQ3.0迈向云操作系统



WebQQ综合了云计算的各种优点，是Mac或Linux中完美的QQ解决方案。最近推出的WebQQ3.0，采用了全新的桌面布局，整合了腾讯的各种服务。顶端正上方为多桌面切换按钮，可以在5个不同桌面间切换，新增应用快速启动栏及桌面应用图标，底端则是任务栏，与Windows非常相似。增加动感桌面、热键、消息提示、音视频聊天等。最引人注目的是：WebQQ中的应用市场，目前已经拥有几千款应用，娱乐、游戏、生活、社交、音乐、读书、工具、办公等等都有了，类似于Google的Chrome Web Store一样，几乎所有的应用都是免费的。腾讯的目的很明显了，他们现在不仅仅是在做WebQQ，而是更大的WebOS。

http://web.qq.com

不停变化的美女时钟

这个网站很有意思，打开后会显示一个美女，美女会拿着一个时钟标牌，显示当前的时间。不过如果仅仅是这样，那也没啥特别了啦。跟其它时钟不一样的是：该时钟按分变换举牌动作，更换举牌美女，非常养眼。



http://www.bijint.com/jp

逛遍全球足球场

英超、意甲、德甲都是全球顶级足球赛事，可对于我们普通人来说，亲身体验他们的足球场，几乎是个梦，不过现在好了，有热心网友精心制作了球场网站，收集了超过750个足球场，3000多张图片，并且提供了6000个链接，全方位展示全球顶级足球场。



http://www.stadiumguide.com/index.htm

寻找类似网站

茫茫网海中，偶然找到一个自己喜欢的网站，你是否想再看看与此网站类似的其它网站呢？Similarsitesearch是一款相似站点搜索网站，只要输入网站的地址，单击“搜索”按钮则会显示相关的类似站点，非常方便。

http://www.similarsitesearch.com/cn



支持外链的优秀网络相册

PhotoBucket在国外非常有名，因为它相当的稳定，而且国内速度也不错！Photobucket支持建立相册，自定义相册的URL，多种图片上传方式，批量上传，手机上传，简单的在线图片处理、制作幻灯片等，而且还有各种各样的客户端、浏览器插件、管理工具等。它还有一个非常贴心的功能，就是上传的图片不会改变文件名，并且支持相册URL自定义，外链图片时非常方便。

http://photobucket.com CF



般若 syqi@cfan.com.cn

QQ手势达人for PPT

无论是演讲，还是授课，一份演示文稿是必不可少的。可不便之处就是演示文稿播放时，必须操作键盘或鼠标，不是太方便。如果能通过一个手势控制演示文稿的播放，那么无疑就非常方便了。“QQ手势达人 for PPT”就是一款通过普通摄像头来进行手势控制的体感软件，它抛弃了从电脑诞生之日起就一直使用的键盘和鼠标，完全由手势控制您的演示。我们可以通过三步操作手势（手掌、变拳、移动），控制PowerPoint文稿的播放、上翻页、下翻页、结束播放，简单易用。这样我们只要在摄像头拍摄范围内，做相应的动作就可以控制演示文稿的播放，初次使用，要多练习才能操纵自如。



http://labs.qq.com/labs/qqgesture.shtml

用脑袋控制鼠标

用脑袋来移动鼠标，一般只发生在科幻电影里。Enable Viacam就是一个可以“代替”鼠标的开源软件。只要电脑的摄像头可以正常使用，使用该工具，选择track face会追踪你的头像。运行后会看到你的头像啦，点击绿色对号，动动脑袋，光标就会跟着移动。在工具栏上，每个图标代表不同的鼠标点击操作，左键、右键、中键以及双击。你可以用头移动到这里暂停，便会切换。

http://www.onlinedown.net/soft/113504.htm



数据恢复小能手——Undelete360

工作生活中，经常会听到数据丢失“杯具”，如：不小心删除了重要的资料、中毒丢失文件、不小心格式化硬盘了，又或者被家里的小孩给删除了多年以来收藏的照片，反正这些事情总会偶尔地不间断地发生。Undelete360是一款免费的数据恢复工具，支持Windows XP/ VISTA/7/ 2008，完全支持 NTFS、NTFS5、FAT12、FAT16 和 FAT32 磁盘格式。启动工具后，单击“搜索”选择丢失文件所在分区，然后单击“开始”，稍后会列出被删除的文件，以及文件可能恢复的状态（非常好、较好、一般、较差和已被覆盖），这里要特别说明的是：搜索速度非常快，列出的被删文件也相当全。选择文件后，单击“恢复”按钮即可开始恢复文件。这里要特别提醒大家：文件丢失或误删，一定不要再往该文件所在分区存放文件，这样恢复的几率会很高。



http://www.onlinedown.net/soft/114412.htm

模拟未来宝宝的模样

记得以前NBA球星姚明老婆怀孕时，网上就有很多根据他们两人照片，合成的预测孩子模样的图片。那么你想知道自己未来的孩子长什么样？提供男女两张照片就可以了！打开BabyMaker，根据提示导入夫妻的照片，选择人种肤色，希望男孩还是女孩，单击“继续”按钮就会预见你们未来宝宝的样子了！由于是国外软件，所以宝宝的头发是金黄色，请不要惊讶。当然，该软件仅供娱乐，不要当真哦！

http://www.99d.com/down/145/488653.html



音乐送你进梦乡

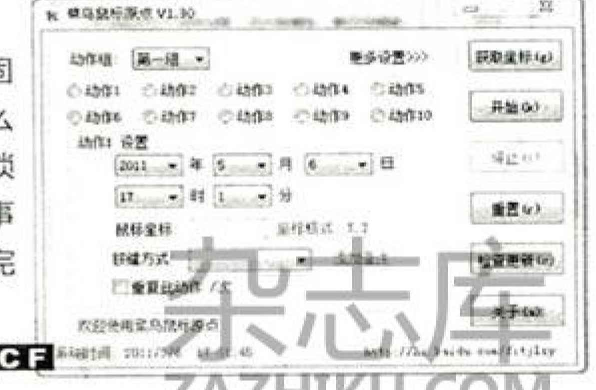
现代人工作压力大，经常会导致失眠、睡觉不踏实、焦虑症等，而睡眠不好又会导致工作效率下降，工作压力再次增加，如此恶性循环，后果不可预料。“睡眠助手”采用催眠疗法的机理，可产生大自然的背景声，配合同步产生的高频和低频声波，让人的心情因其美妙动听的旋律和充满大自然的声音，产生一种莫名的安宁，从而让心理进入一种轻松缥缈的境地，可以让人的精神彻底放松，享受清净。在这种状态中静静入睡，睡眠质量将得到很大改善。

http://www.newhua.com/soft/46063.htm



鼠标自动操作

游戏、挂机、刷屏，我们经常会用到鼠标固定化操作的程序，此时如果人工操作鼠标，那么无疑会比较繁琐。“菜鸟鼠标原点”可以让繁琐变得简单，它能帮你完成你想要的鼠标点击事件，在无人监控的情况下，按照你的设置，自动完成鼠标移动和点击事件。



http://www.9669.com/soft/1/30/12240.html CF

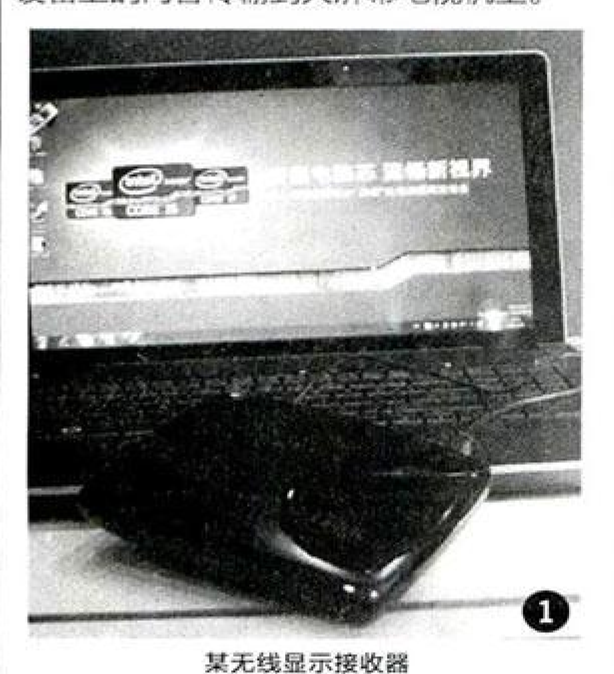
借助无线 打造客厅互联网电视

●文/江苏 蒋小春

互联网电视是新一代的电视，它既能够接收传统电视内容，又能够上网搜索、下载、播放视频，很受大家的喜爱。我也有些心动了。但是，互联网电视价格不菲。经济危机时代，一切从俭，经济不宽裕的我，总不能放着家里刚买没两年的大电视不用，再去买昂贵的互联网电视吧！不甘心的我，最后还是发扬独立自主精神，用家里客厅中已有的电视和卧室的一台能上网的电脑，配合无线显示技术，打造出了自己的节约型互联网电视。经验介绍给大家，希望对你也有用。

一、准备无线接收盒

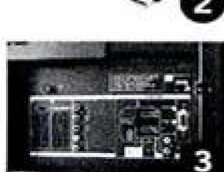
我要把电脑上的内容扩展到电视机上，需要在电视上接一个支持无线显示的接收器。如图1所示，这是我用的无线显示接收器，其支持最新的无线显示WiDi（Wireless Display）协议。通过它，我就可以将支持WiDi的电脑、上网本、笔记本或平板设备上的内容传输到大屏幕电视机上。


某无线显示接收器

二、设备安装与设置

1. 连接HDMI线缆

将HDMI线缆（如图2）的一端与无线显示接收器连接，另一端与电视机的HDMI接口连接（如图3）。要注意的是，不要带电插拔，因为HDMI接口设备需要在冷启动下才能检测到。


HDMI线缆

电视机HDMI接口

2. 切换电视模式

打开电视机，用遥控器来选择信号源输入类型，如图4，必须选择HDMI模式，如果有必要，可以查看电视机说明书。



切换电视模式

三、收看互联网节目

最后，在采用支持无线显示的电脑上（目前Lenovo、Sony、HP、Samsung、ASUS、Dell、Toshiba等笔记本很多型号都可以支持），根据说明稍作设置，打开视频网站播放电影或电视剧，就可以将其上的内容传输到大屏电视机上了。

如此一来，即使是电脑在卧室里，关上门播放，大家也能在客厅的大电视上共享网络节目了。当然了，如果电脑中播放的是真正的高清大片，而非网络上的那些所谓的在线“高清”大片，效果将更加震撼。

小提示

我的显示盒是单独购买的。有的无线显卡本身就带有一个无线信号接收盒子，所以在这种情况下就不用单独购买无线接收盒。例如，影驰GTX460 WHDI显卡包括有一块支持WHDI的GTX460显卡，还有一个无线信号的接收盒，通过无线显卡发射的信号，接收盒可以为液晶电视等的显示设备提供HDMI的音频和视频信号。当然，如果你的电脑像我的一样，上面只有支持这个功能的显卡，没附带有信号接收盒，那么就需要单买一个接收盒了。总之，组成这套方案，根据自身情况不同，你的付出要么是买一个带接收盒的支持无线输出的显卡，要么是只买一个接收盒子，所需费用只有几百元，最多千把元，远远要比买一台网络电视省钱得多。CF

书童茶坊

读者糖果：

书童你好！有事求教。我经常出差，带一个很大的笔记本在火车上，有时候把包放在台桌上，我总担心睡着了会被人“顺手牵羊”，但抱在腿上睡觉又不舒服。于是我突发奇想：能不能在电脑里装个什么软件，手机里也装个软件，如果有人拿走了我的包，我的手机能够监测到并向我发出报警声？我只是有这个想法，但因才疏学浅，不知该如何实现。看到书童你是e达人栏目主持，我想你一定很厉害，能不能帮我实现这个方案啊？

书童作答：

呵呵，你的这个防盗主意倒是挺前卫的。不过，靠我自己目前的水平，恐怕一时实现不了你说的方案。我也不是什么e达人，我只代表广大e达人在共同制作这个栏目。不过，在此帮你在广大e达人中征集方案，倒是我应该能做的。不过，我这里也倒是还有两个办法可以保护你的电脑免受丢失。一个是老农民的办法——找一把锁把电脑包锁在火车行李架上（这么简单的办法你怎么没想到呢:->）；另一个是高科技的办法——买一个价格只有一二十元的电子防丢器帮你看好笔记本。这种防丢器有主机和子机组成，子机粘贴在你的笔记本包内，主机带在你的身上。开启监控，当笔记本包离开你设置的距离后，你身上的主机就会报警，这时你赶快起来抓贼吧。这个小玩意儿在淘宝上可以买到，你用“电子防丢器”一查就可以找到。

读者朋友们，你有办法来实现这位读者提出的方案吗？把你的好主意发到soft@cfan.com.cn吧。

藏起桌面图标 打造滑出面板

●文/亦云

许多人都喜欢把自己所爱的人物或风景照片设为电脑桌面背景。但是，桌面上出现的图标往往会遮挡了照片中的某个部位，看起来总有一种不舒服的感觉，于是看到有人干脆把桌面图标全部藏起来。但是，当桌面图标统统藏起来之后，桌面背景虽变得绝对纯净漂亮了，但要访问原来桌面的程序或文档就变得麻烦了。其实这个问题不难做到两全。

小技巧：如何藏起桌面图标
只需在桌面空白处点击鼠标右键，选择快捷菜单中的"排列图标→显示桌面图标"命令，去掉该命令前面的对钩，桌面图标马上全部消失，桌面就变得干干净净了。

桌面图标藏起来之后，我们可以做进一步设置，将桌面的所有图标设置成一个类似于QQ面板之类可以贴靠在屏幕四周自动弹出隐藏的样式。这样设置以后，平时在桌面上你看不到任何桌面图标，但当鼠标掠过屏幕的某个边框时，桌面便滑出来了。

具体设置方法如下。

第一步： 右键点击WinXP任务栏，将任务栏的锁定去掉，即保证右键菜单中的"锁定任务栏"命令未被选中。

第二步： 将我们上面建立的任务栏"桌面"按钮用鼠标拖动到桌面上，这时，在桌面上会出现一个"桌面"窗口，窗口里边是我们原来在桌面上看到的所有图标。

第三步： 用鼠标点住"桌面"窗口的蓝色窗口标题不放，将窗口拖动到屏幕的左侧或上端，这时你会发现这个"桌面"窗口已经被紧紧地贴在了屏幕的边框上了（图1），但还没有自动藏起来。

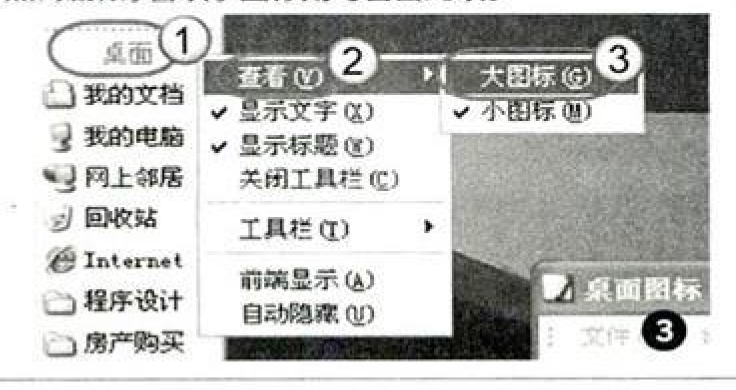
小提示
不建议将窗口挂靠在屏幕的右边或下边，尽管这样也能实现，但因桌面右侧常常是垂直滚动条出现的位置，桌面下方则是任务栏弹出的位置，容易发生操作混乱，所以推介挂靠在屏幕左侧或上端为佳。





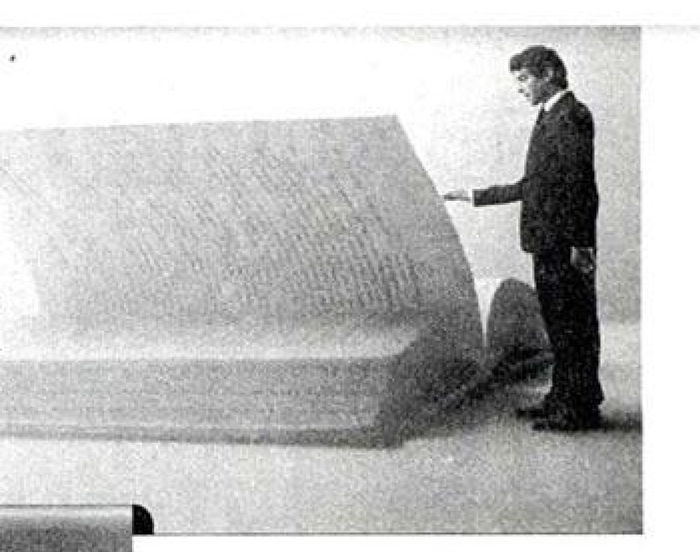
第四步： 下面我们设置让"桌面"面板自动隐藏。右键单击"桌面"面板上的"桌面"标题，在弹出的菜单中选择"前端显示"和"自动隐藏"两项（图2）。"前端显示"可以保证我们在操作任何软件的过程中可以方便地弹出桌面面板。

第五步： 右键单击"桌面"面板上的"桌面"标题，在弹出的菜单中选择"查看→大图标"，这样可保证滑出的"桌面"面板中显示漂亮的桌面大图标（图3）；当然，如果你喜欢小图标则可省去此项。



经过以上设置之后，以后你在使用电脑的过程中，不管当前是在桌面上还是在窗口下工作，只要随时把鼠标滑动到屏幕左侧边框处，就可以看到自动滑出的桌面面板了！

小技巧：打造一个弹出式"桌面"
我们不仅可以打造一个滑出式"桌面"，还可以将桌面图标设置为一个弹出式"桌面"。在任务栏的空白处点击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择"工具栏→桌面"命令，之后你会发现在任务栏上出现一个"桌面"按钮，点击这个按钮会弹出菜单，从中选择你需要的桌面程序即可启动了（图4）。CF



网上购书 省钱有道

●文/遥远

通过网络购书很方便，在网上书店找书绝不会像到实体书店找书那么累，因此，现在越来越多的人少去书店买书了。当当、卓越等这些网上商城都有专业的图书配送服务，让你足不出户就能买到自己需要的图书。但是，网上购书也不是绝对比到实体店要好，弄不好也可能让你花冤枉钱。其实，网上购书在方便的同时，也有许多门道可循，掌握了这些门道，可以让你少花冤枉钱，省下钱买更多的书。

一、盗版做参谋，少花冤枉钱

我从来不主张人们阅读盗版图书，为了民族文化业的长久大繁荣，我还是提倡大家都买正版书的。但是，在上网购书前，我也常会用此书的盗版图书做参考，来决定正版图书该不该买。这让我少花了不少冤枉钱。

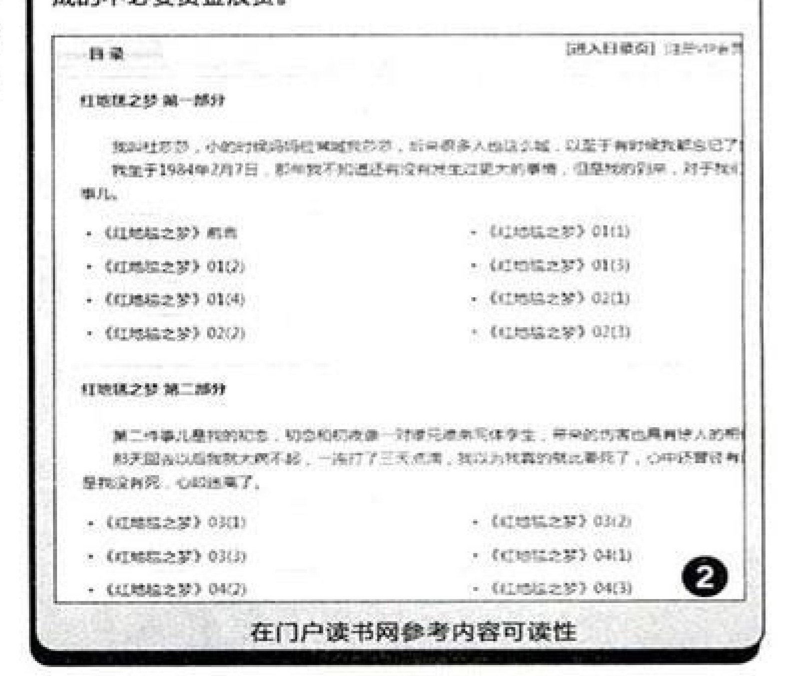
在想买一本图书的时候，有时，仅凭当当或卓越等网站上的图书简介和目录，还是看不出图书的内容质量到底如何。在这种情况下，你不妨上网搜索一下，往往能找到你要的图书的扫描版（一般为PDF格式，也有其他格式的）。下载浏览一下其内容，如果名副其实，那么你就可以毫不犹豫地出手买正版。反之，如果你浏览的感觉是，这种书的内容简直太烂了，竟然还有人扫描，把它供奉在网上，白给我也不要，那么，你也就没有必要为它而花冤枉钱了。



下载PDF扫描版作参考

小提示

除了可以用盗版图书做参谋之外，一些图书还在知名门户网站（如新浪读书频道）或读书网站上开辟有正版试读栏目，将图书的一部分内容放上供读者阅读。如果你在网站上找不到某新书的盗版参考资料，那么，也可以用此类网站上的图书试读内容来衡量该不该买这本书。这样一来，或者以盗版借鉴，或者以正版试读为参考，基本就能够确定一本书是不是值得买了。从而有效地避免了盲目买书，买了以后没看几眼因不合心意而随意丢弃，造成的不必要资金浪费。



在门户读书网参考内容可读性

二、抓住促销时机，杜绝随意出手

一般来说，网店每年在特定的日期都会有促销活动。比方说店庆纪念日、国家的重大节日、网店举办的特别活动等都有降价促销活动。这些时候的图书价格往往会比平时有更多的折扣，不但售价下降还有大量的礼券赠送。例如，后起之秀——99书城，如果你能充分利用99的各种活动，会比当当和卓越都便宜，预存礼金、幸运卡、书香卡、电子优惠券、各种不定期举行的特卖，林林总总加起来会便宜不少。如果你要买的图书不是急着要阅读的那种，而是用来做收藏或打算永久阅读的那种工具书，那么，不妨先把自己看中的书收入到你的购书账号收藏夹中，等待网店举办庆祝活动降价促销的时候，再下单也不迟。

当然了，你也没有必要时不时地去看书降价了没有，有没有促销。其实，有些网站本身就有商品降价通知服务功能，你只要将你中意的商品向网站提交降价通知请求，当商品降价时，网站就会以短信或邮件的形式通知你了。



随时注意网店的促销信息



商品降价自动通知功能

三、货色完全一样，价格相差悬殊

你也不要死抠住一个当当网去买书。当然了，我不是说当当网不好，我也常去当当网买书，只是我不一定每本书都要到当当去买。其实，同样的一本书，两个网店在同一时间的销售价格可能相差很大。选中一本书的时候，你可以先别急着下单，不妨多到几个网店去看看这本书的价格，看看哪家的价格最低。常言道"货比三家"，书的质量你可以从介绍中一看便知是不是一个版本和出版社，同一个出版社的同一个版次的书，几家的品质一般不会有差别，挑最便宜的一家下单吧，也许一本书就能为你省好几元甚至几十元呢。



同一本书同一时间价格悬殊

四、比价找帮手，购书再返现

前面提到过货比三家再决定，但是，对于上网买书不多的用户，因为自己知道的网上售书网站不多，比也不知该到哪儿去比。其实，目前兴起一种集搜索、比价、购物返现为一体的购物网站。这类网站采用技术手段将网上商城的在线商品自动抓取到自身的索引库，经过归类整理，把同一商品不同商城的报价信息一一呈现。用户可以对商品价格、配送方式、支付方式、售后服务以及商城交易信誉等做出比较，从而帮助用户做出正确的购买决策。用户只需提交想买的商品名称型号，就可以比出商品最低价，在享受该商城最优惠价格后还可拿到一定比例的现金返还。例如：比比宝就是这样一种网站（网址：http://www.bbbao.com）。它专门开辟有"图书比价"栏目，让你能够以最快速度找到最经济的图书，同时得到返现优惠。你只需在网页上选择"图书比价"按钮，输入图书名称点"搜索"按钮，比价工作就由网站为你完成了。



比比宝帮你找到最便宜的图书

五、价格固然重要，运费不容忽视

也许你经过你死我活的挑选和比拼，终于找到了自己想要的一本书的最便宜销售网店，你兴冲冲地开始下单，但到了最后一步才被告知，你需要付出几元甚至十几元、几十元的运输费。书费和运费加起来一算，还不如在标价高的那家去购买，因为人家是免运费的。因此，在选中价格后，不妨先别急着下单，而是看看其协议中是否有运输免费条件，或者当前是不是正举办免费送活动。如果不需要运费，而价格又是最低的，那当然是不二之选了。比如当当网的配送价格一般在5~10元，不过经常会有活动免除送货费；卓越网的配送价格则自2007年6月初至今，全场免费配送。买哪家的，当然要把书费和运费加起来比较衡量，最省钱的才是首选。



提交订单时告诉你运费全免



提交订单时告诉你需付运费

小提示：问题图书退换，省下车马费用

亲自跑新华书店买书，出现缺页和装订错误，不可能有人会上门为你调换！只有你自付车马费并花时间去调换了。网上购书则不会有这些付出。发现错书，提交换货申请，工作人员来，拿来新书，错书拿走。不用你花时间去换，更不用打车钱。时间就是金钱，车马费当然是金钱，省下的也是白花花的银子。CF

优盘无地可容 光盘扩容备份

●文/秋蝉

临时备份数据，现在人们多用优盘来完成。但是，如果优盘容量不够用怎么办？其实，如果你有刻录机的话，买几张DVD-RAM或DVD-RW盘，将光盘当作移动硬盘来用，这样每多一张这样的光盘，你就多了一个4GB多的备份空间，日常的重要数据放在里边，可擦写，很方便。将可擦写光盘变成移动硬盘使用，不像使用普通一次性刻录盘那样简单，使用过程中有些说道。因此有必要介绍给大家。

一、在Windows XP下实现

第一次使用DVD-RAM光盘，其文件系统采用UDF格式，因此必须对其进行格式化。但在格式化之前，必须关闭DVD-RAM的自动录制功能，否则将无法使用FAT32格式。这样在Windows XP下，用户可以直接对DVD-RAM盘进行格式化、复制、粘贴文件、移动文件等操作。

第一步：在DVD-RAM磁盘上点鼠标右键，然后选择“属性”，在弹出的属性对话框中选择“录制”，然后将“在这个设备上启用CD录制”前面的钩去掉即可。

第二步：右击“我的电脑”后选择“管理”选项，然后展开“存储→磁盘管理”，之后会出现电脑内所有的磁盘驱动器，右击DVD-RAM磁盘驱动器，选择“格式化”选项，接着在格式化界面上选择“FAT32”进行格式化即可。

第三步：格式化完毕后，我们便可以和移动硬盘一样对DVD-RAM光盘进行文件复制、粘贴和删除等操作，这样一款超过4.0GB的免费移动硬盘就诞生了。

二、借助Nero InCD来实现

在Windows XP以外的系统中可能无法对DVD-RAM光盘正常格式化，另外还有已经进行了数据刻录的DVD-RAM盘，此时DVD-RAM盘显示为“CDFS”文件系统，这样在Windows XP同样无法正常格式化，我们必须将“CDFS”转换成“FAT32”，因此必须借助Nero InCD软件来实现。

第一步：安装Nero InCD后重启系统，进入“我的电脑”后右击DVD-RAM盘符标志，选择“InCD 格式...”选项，在弹出的格式化界面中，先别着急执行格式化，点“选项”弹出InCD程序选项窗口。

第二步：点选“程序选项”下的“启用高级格式选项”选项，之后点“应用”返回格式化主界面，此时在InCD格式化主界面的“选项”下多出一个“高级选项”。

第三步：进入该选项后在文件系统中选择“FAT32”，点“确定”按钮后返回格式化主界面，此时点“开始”按钮 即可进行格式化了，格式化完毕后即可将DVD-RAM当着移动硬盘一样操作了。

小提示

在格式化之后，就可以像使用硬盘那样使用DVD-RAM了，随时可以运用拖拉方式进行文件的拷贝与移动，当然也可以在DVD-RAM上直接删除指定的文件。但格式化好的DVD-RAM就不能再在Nero等直接刻录软件中使用了，否则会报告光盘非空，不能写入。

另一个需要注意的问题是，DVD-R/+R/-RW/+RW的标准存储容量是4.38GB，但单面DVD-RAM的容量要少一些，为4.26GB，所以在使用时不要以其他DVD刻录标准的容量水平为准（尤其是在制作视频剪辑时）。

学会了这种方法之后，即使你的刻录机购买时没有带这种附属品，你也可以花少量的钱买几张DVD-RAM（或DVD-RW也行），作为对优盘备份的扩充，备份自己的日常数据了。CF

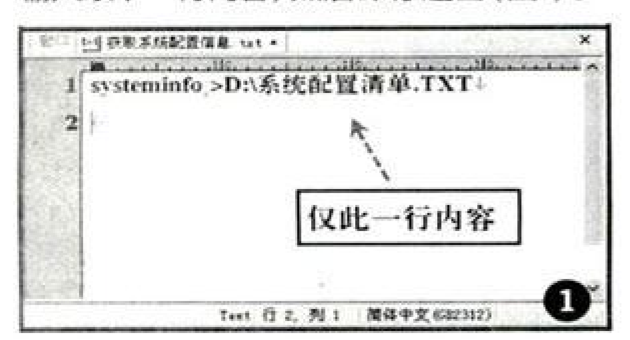
用记事本轻松获取系统配置信息

●文/雯文

新买了电脑或新装了电脑，需要详细了解自己电脑硬件和操作系统的配置情况。如果能将本机的系统配置信息以文本的方式详细记录下来，供以后查看非常方便。在通常情况下，获取系统信息我们需要借助一个系统工具软件去完成。这里，我只用系统的记事本，就能很轻松地获取这类信息的文本文件。

下面是具体的实现方法：

第一步：编辑一个TXT文本文件，文件可命名为“获取系统配置信息.TXT”，在文件中只输入以下一行内容，然后保存退出（图1）。



systeminfo >D:\系统配置清单.TXT

第二步：将刚才建立的TXT文件的扩展名改为BAT。

第三步：双击执行上面建立的“获取系统配置信息.BAT”文件。

第四步：到D盘根目录下查看收获成果“系统配置清单.TXT”（图2）。CF



云转码 打造免费移动影院

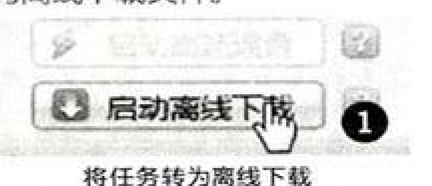
●文/江苏 沈澄

在手机上看电影受制于不同的支持格式，在下载完成后总需要再单独转换，好不烦琐。其实，借助于迅雷，完全可以边下载边转码，下载完成直接就是所需的格式了。

新版迅雷提供云转码功能，可以将我们离线下载中的视频通过高速的云服务器转化为手机视频，为我们节省寻找手机资源的时间，节省视频转码时间，更能省下3G下载流量和网费。

一、离线下载视频资源

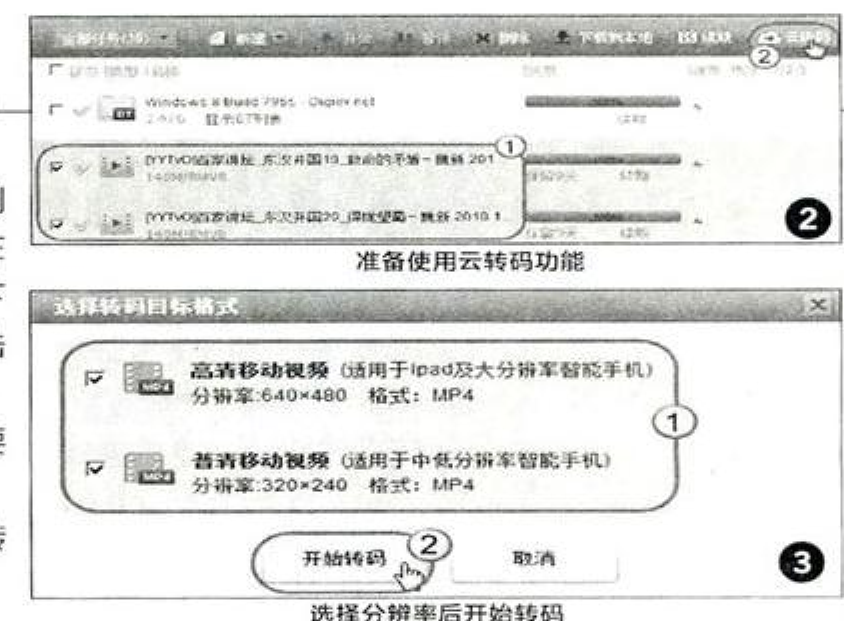
找到需要下载的影片，添加到迅雷中下载，单击"启动离线下载"按钮将其转为离线下载文件（如图1），也可以选中多个欲下载的资源，右击，选择"批量离线下载"命令来将它们批量转化为离线下载文件。



将任务转为离线下载

二、进行云转码操作

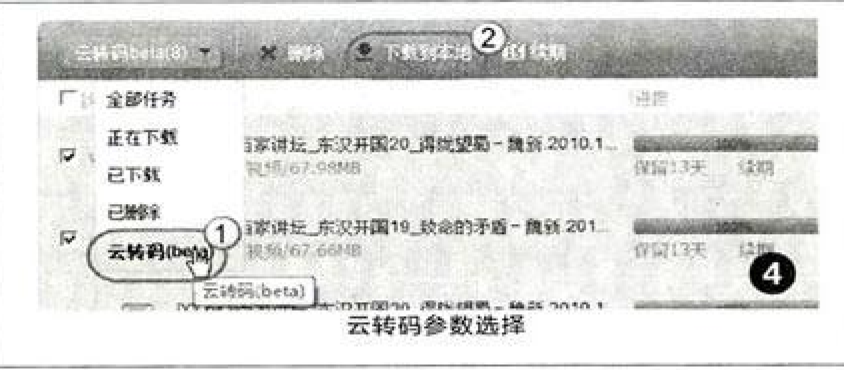
之后，我们在迅雷7中单击左侧"远程服务"下的"离线下载"，在打开的"离线下载"中单击"已下载"，选中已下载的视频资源，单击右上角的"云转码"按钮（如图2）。之后，会弹出如图3所示的窗口，要我们选择转码后的分辨率和格式，再单击"开始转码"按钮开始转码。



准备使用云转码功能

选择分辨率后开始转码

三、取回云转码资源



云转码参数选择

云转码资源被保存在离线下载服务器，要下载到本地，我们只要在"离线下载"中单击"云转码"（如图4），之后再选中已经转码完成的资源上方的"下载到本地"按钮，用迅雷7下载即可。因为是从迅雷的离线下载服务器下载资源，所以速度特别快。

下载后的视频直接装到手机和MP4等移动设备中就可以播放了。这样，我们用云转码就可以不花钱而打造自己的移动影院了。CF

压缩工作量再大 只花主人一分钟

●文/江涛

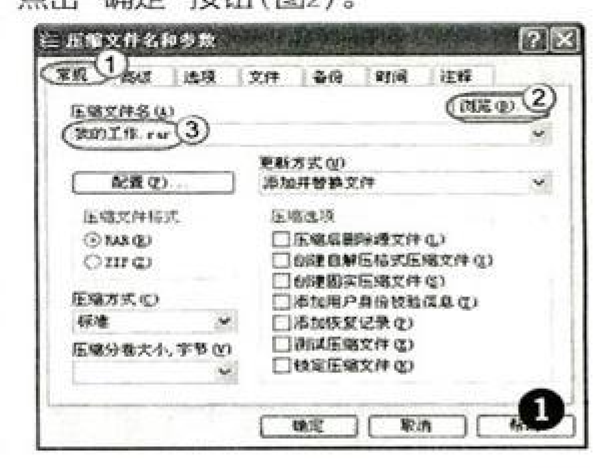
打包压缩文件是我们进行阶段性重要资料保存常要做的一件事。如果你要压缩的数据文件很大，足够你等上几十分钟，而这项工作正好赶在下班前要做，难道为了这些资料的备份，你必须推迟下班或把工作推到明天做不成？大可不必！其实，你只要花一分钟时间，下班时告诉你的电脑为你进行数据压缩，完成之后让电脑自己关机。把打包工作完全交给电脑，然后自己正点下班。

假如我的阶段性工作资料全部保存在一个文件夹"我的工作"下，下面介绍具体的操作方法和步骤。

第一步：用Win+E快捷键启动资源管理器，在工作文件夹上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择"WinRAR"命令，在下级菜单中选择"添加到压缩文件"命令，打开"压缩文件名和参数"窗口。

第二步：在"压缩文件名和参数"窗口的"常规"选项卡下输入或通过"浏览"按钮选择存放备份数据包的路径和压缩包的文件名（图1）。

第三步：切换到"高级"选项卡下，选中"完成操作后关闭计算机电源"复选框，点击"确定"按钮（图2）。



经过如上简单的操作之后，关掉显示器，你就可以下班了。当备份工作完成之后，WinRAR会自动关掉你的电脑主机。CF



柳絮飞 yx@cfan.com.cn

平面广告"动"起来

●文/流言

平面设计作品是静态的，怎么能动得起来？它又不是动画！其实，这里说的"动"起来，是指作品看起来似乎蕴含着一股韵律，给人一种灵动的感觉。怎么样才能达到这样的效果，让自己的作品看起来不死板？除了自己平时的感悟、深入的发现之外，掌握一些构图技巧，也非常有助于作品的表现力。今天，就让我们从已有的经典作品之中，解读出一些规律。

节奏和韵律

说起节奏和韵律，大部分人首先想到的是音乐，头脑中开始盘旋起那些或激昂、或优美的世界名曲来。但实际上，在一幅平面设计作品中，同样需要有节奏和韵律，才能让你的作品灵动起来。

音乐的节奏和韵律，通过音的高低、强弱、长短来表现，千变万化但是又有一定的秩序性，是有序的变化而非无序的杂音。平面设计中的节奏和韵律，则是通过作品中点、线、面等各种构成元素，有序而又变化地表现出来。最常使用的方法，就是渐变构成。渐变，顾名思义，就是物象循序渐进的变化，它符合自然界的发展规律。生活中随处可见渐变的实例，比如海螺、水中涟漪等。当然，渐变的形式是多种多样的，下面我们略举几例。


1 海螺


2 水滴涟漪

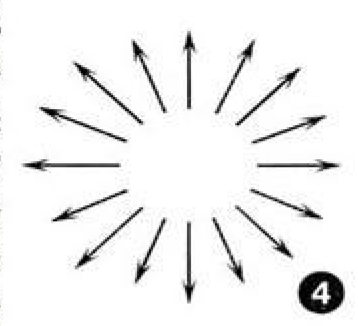
方法一：聚集焦点的发射渐变

如图3所示，这幅平面广告作品中，一下子吸引住我们眼球的是什么？显然是中间的圆形发射状形象！仔细观察，会发现，其实就是一只变异成树枝的手，围绕一个中心简单旋转而形成的。



3

这只手就是所谓的基本形（基本形可以是各种形状），它有规律地旋转一周，这个规律性即体现为所谓的构成的骨骼，说白了，骨骼就是指一种结构。如图4所示，就是本例作品的基本构成骨骼。


4

在这个圆形之外，儿童、鱼、饮料、小鸟、书本等形象，实际上也是有规律地排列在骨骼线上的，杂而不乱。

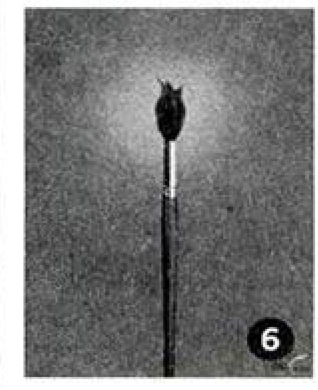

5

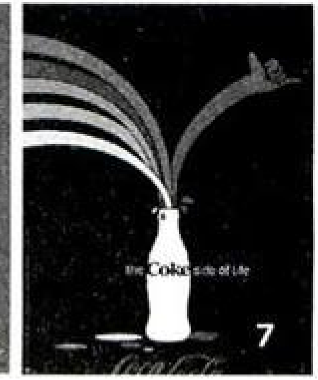
上例即是发射构成的一个实例。发射构成，就像一个光源向四周射出的光芒，所以很容易成为一幅作品的视觉中心。如图5所示，通过太阳的自然光线的衍射，也产生了非常好的发射构成的效果。

方法二：七彩炫丽的色彩渐变

在图6所示的广告作品中，一支画笔被打造成玫瑰的形象，而它的背景是一个由黄到绿的色彩渐变构成的光环，让玫瑰画笔更加的突出。

而在图7所示的广告实例中，则同时运用了色彩和方向渐变。一条弧形线条，通过方向的简单改变和色彩的渐进，形成一道炫丽彩虹效果，暗示该产品能带给人以激扬的人生，效果相当不错。


6



7

方法三：万变不离其宗的变形渐变

初看图8所示的某运动品牌的广告，感觉出是一个运动员正在准备进球的动作，可是再仔细看来，会发现，构成这个运动员的形象，是由不同姿态的运动剪影构成的，妙趣横生。这种对基本形做大小、位置和形状的渐变处理，可以使图形产生运动的视觉效果，体现形象的律动美感。


8

【相约品鉴堂】

唐太宗说：以铜为镜，可以正衣冠；以古为镜，可以知兴替；以人为镜，可以知得失。CFan品鉴堂，则是要以已有的作品为镜，让我们可以学习到别人的长处，或者发现别人的缺点，并以此为镜，不断进步。我们拿来品鉴的东西，最好是生活中随时可用到的各种实用作品，比如，怎样写好工作报告，如何制作大会PPT，甚至可以是一个成功或失败的求职简历分析，等等。当然，我们需要的是细节，而不是讲大道理。欢迎各位在这一方园地中，共享你的品鉴经验。投稿邮箱：yx@cfan.com.cn，邮件标题请注明"品鉴堂"。CF

题目编号： 20110301
原题重现： Ubuntu下使用新版旺旺

Virtualbox解决Ubuntu下使用新版旺旺（一）

积分赏金：25
挑战者：Wml、画王1毁灭者

提到在非Windows系统上运行Windows程序，一种好的办法就是使用虚拟机。在这里，笔者推荐使用甲骨文的VirtualBox系列，因为它是Linux下可用的虚拟机中性能最高的。

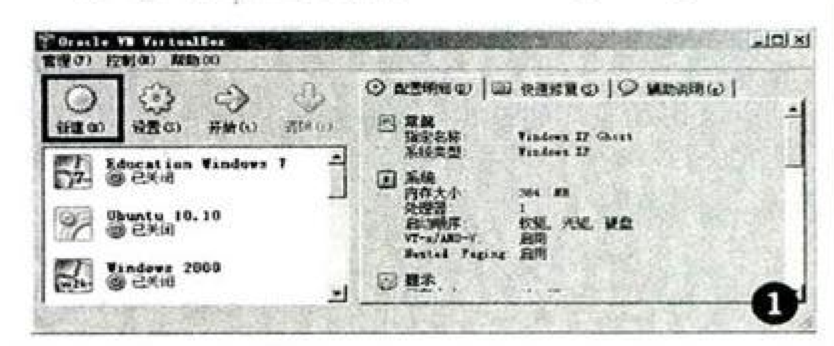
第一步：在浏览器中访问virtualbox.org。（笔者的机器上没有安装Ubuntu，不过Windows版的VirtualBox与Linux版的VirtualBox界面差别不大，所以这里的截图都是Windows下的）

第二步：单击左侧的“Downloads”，再选择“VirtualBox X.X.X for Linux hosts”。

第三步：选择“Ubuntu X.X ("XXXX")”后面的i386字样，你会下载到一个DEB包，保存到硬盘后直接双击它就可以把VirtualBox安装到你的机器上了。

第四步：从“应用程序->系统工具”中运行 Oracle VirtualBox，点击“新建”按钮。

第五步：点击“下一步”，选择你要安装的操作系统，然后单击下一步设置内存大小和硬盘大小（这里以XP为例），如图1。





第六步：完成后，选中刚创建的虚拟机，单击“设置”。选择左侧的“介质”，单击光驱图标，在右边的“虚拟光驱”组合框中选择“物理设备XX”（如果你准备了系统安装镜像，就单击文件夹图标来选择ISO映像），然后将系统安装盘放入光驱，点击“确定”。

最后，单击“开始”，按照正常步骤装好操作系统，如图2。

第七步：按Ctrl键切换出虚拟机，单击“设备->安装增强功能”，按照提示装好增强功能后重启虚拟机，然后，就可以下载淘宝旺旺以及其他的一些必备Windows程序了。CF

本期挑战题：

题目编号：20111201
积分赏金：50元

工作中经常要把PDF文档输出成一个Excel文档。PDF文档中包含了日期、姓名、月份、评价等项。如何能在PDF文档或Excel中查找出相同内容的项有多少个呢？比如在PDF文档中想查出相同月份的有多少个？

（阿辉）

Virtualbox解决Ubuntu下使用新版旺旺（二）

编辑说到模拟器，我就想到了各种系统通吃的开源虚拟机软件Virtualbox,这个软件还是比较强大的。

我在Ubuntu操作系统实际操作了一遍，不算太麻烦，只是创建虚拟机硬盘和安装系统的时间有点长。

步骤

①首先进入BOIS中开启CPU虚拟技术，现在大部分CPU都支持。

②在http://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads上选择自己操作系统的版本。

③Deb格式软件可以直接安装，点击安装软件包就自动安装好了。

④在菜单中进入Oracle Virtualbox 4.04。



之后的操作与Windows上就一摸一样了，新建虚拟机>创建账户>新建硬盘>装系统>装软件就OK了，如图3。在创建硬盘的时候可以选择动态扩展和固定大小。动态扩展就是硬盘随系统文件大小改变，比较省硬盘空间而且创建速度也快，但是在性能上就不如固定大小了。如果是运行阿里旺旺2010的话，选择动态扩展就足矣。最后附上最终结果，运行情况还是不错的，如图4。CF



编辑点评：
很多挑战者的来信中都提到了虚拟机，看来“飞叔”提到模拟器还真引导了大家。之所以选中这两篇文章，我觉得第一部分更多的是在讲虚拟机的安装，第二部分则是虚拟机的使用，这两部分结合才是真正的解决之道。一道挑战题让我们学习了更多的知识，也算是一石二鸟了。

系统程序崩溃 信息轻松查询

●文/博言

Win7的兼容性已相当强了，但有时在Win7系统中运行各种应用软件时，还是难免会有程序崩溃的情形发生。要是此时想和网上的高手求教以解决程序崩溃的问题，那就得将程序崩溃时的系统提示信息贴出来。如果自己手动输入那些提示信息文字，这实在是一件非常麻烦的事情。使用“AppCrashView”这个针对Win 7开发的绿色小工具，就可以帮助我们轻松获得文本格式的程序崩溃详细提示信息。





▲下载“AppCrashView”后运行它，在软件界面中就能看到Win7系统中所有程序崩溃的详细记录，点击任意一条崩溃程序，会在下方显示出该崩溃程序的详细信息。需要保存程序崩溃时的系统提示信息时，右击某个程序的崩溃记录，选择“保存选定项”，将该程序崩溃时的系统提示信息，以文本格式保存到硬盘中，以后就可以随时查看（如图1）。

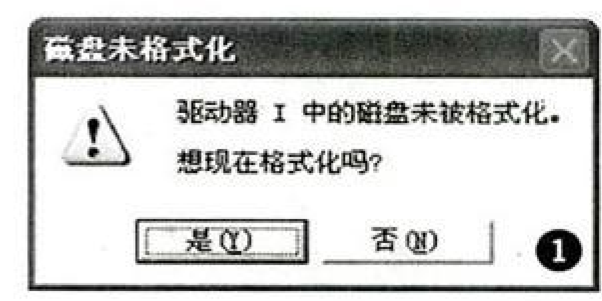
◀还可以双击某条程序的崩溃记录，看到图形化的程序崩溃提示信息界面。这样一来，我们只须将文本和图形化的程序崩溃系统提示信息，发给好友或张贴到论坛中，就可以方便网友为自己解决具体的问题（如图2）。

总的来说，有了AppCrashView，我们和高手请教解决程序崩溃的具体问题时，可以快速地为对方提供详细的提示信息，非常方便对方给出有针对性的解决问题的方案。有此需求的朋友不妨一试。CF

巧用EasyRecovery 搞定数据恢复

●文/王昌红

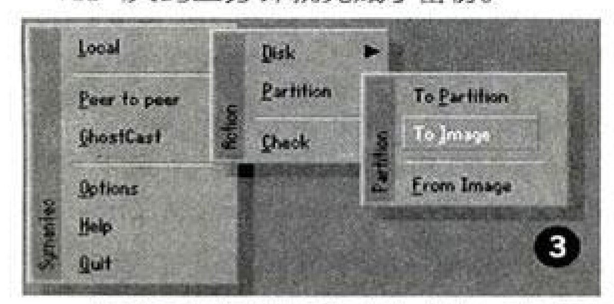
同事的U盘昨天还是好的，今天打开后就提示“驱动器I中的磁盘未被格式化”，如图1所示。换了台电脑试了一下仍然不行。因为U盘上有重要数据，不能进行格式化操作。按照以往的经验要查看U盘的属性，于是就在“可移动磁盘I”上右击打开属性菜单，在“常规”选项中发现U盘的文件系统不是FAT格式，而是RAW格式。而且磁盘容量也变成了0字节，如图2如示。



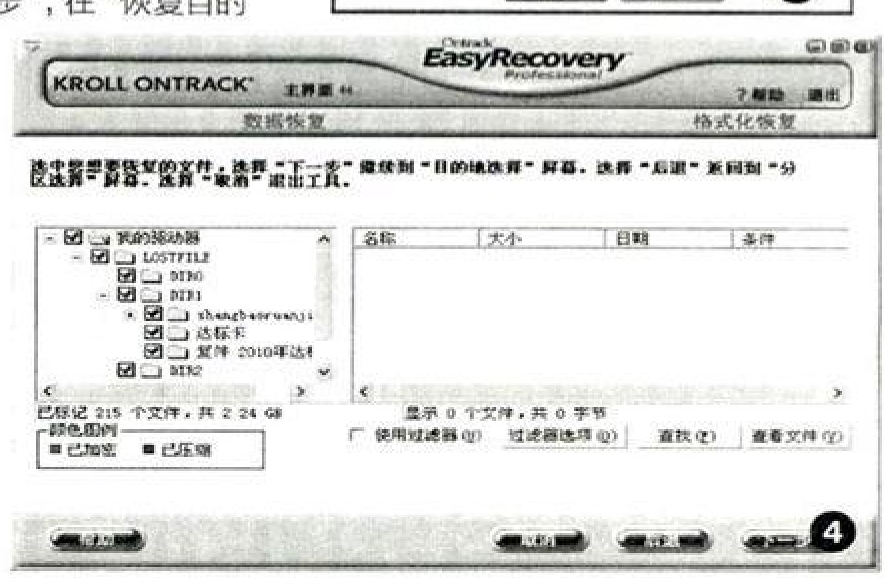


在网上按关键字进行搜索，提供的方法是很多，大多数是修复U盘的操作，对数据恢复方面涉及的较少。快到黔驴技穷的地步时，头脑里忽然想到“EasyRecovery”工具中有个“格式化恢复”不妨试试。

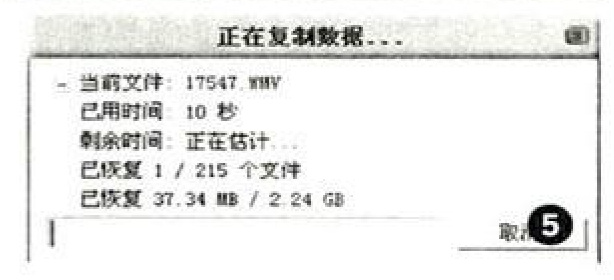
为确保万一，先对U盘进行备份。打开Ghost32 11.0，在Ghost32界面处依次单击“Local”->“Disk”->“To Image”，如图3所示。选择2号驱动器（即U盘驱动器），单击“OK”后，在“File to copy image to”界面中输入要保存的路径和文件名，单击“Yes”，大约三分钟就完成了备份。



接着对U盘进行格式化操作，在“可移动磁盘I”处右击，选择“格式化”，把“快速格式化”给选中，单击“开始”按钮进行格式化操作。运行“EasyRecovery”程序，依次打开“数据恢复”->“格式化恢复”，在左侧“I盘”单击后，进行“下一步”操作。然后在另一界面下把“我的驱动器”选中，单击“下一步”，在“恢复目的地选项”处选择要恢复的路径，完成操作，文件复制过程如图4所示。



等文件全部复制完毕后，打开F:\lostfile文件夹查看数据，U盘里的文件全都在（如图5），打开其中的一个文件，文件可以打开而且没有错误。



至此，U盘数据恢复完成。在这个恢复过程中，本人反常规操作，把磁盘给格式化了。目的是为了使用“EasyRecovery”中的“格式化恢复”功能，虽然操作有些危险，最终还是把数据给恢复了。

边缘最大化功能 请别自作聪明

●文/陈晓年

同事小郭抱着自己的“爱机”找到我，她说这Windows7操作系统有点自作聪明，因为每当她把一个软件的窗口拖动到屏幕的边缘时，该软件窗口就会自动被最大化，其实她只是想让该应用窗口自动隐藏而已，并不想把窗口进行最大化操作。

原来，小郭不喜欢这个Windows7边缘自动最大化功能，我说这好办，修改一下注册表关闭该功能就OK了。

方法是：

1.打开“运行”对话框，输入“regedit”命令运行注册表编辑器。

2.定位到[HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop]节点，在右侧窗口中找到并双击“WindowArrangementActive”项，然后在弹出的对话框中，将系统默认的值“1”修改为“0”(见附图)。

3.重新注销登录后修改便会生效，Windows7再也不会自作聪明了。



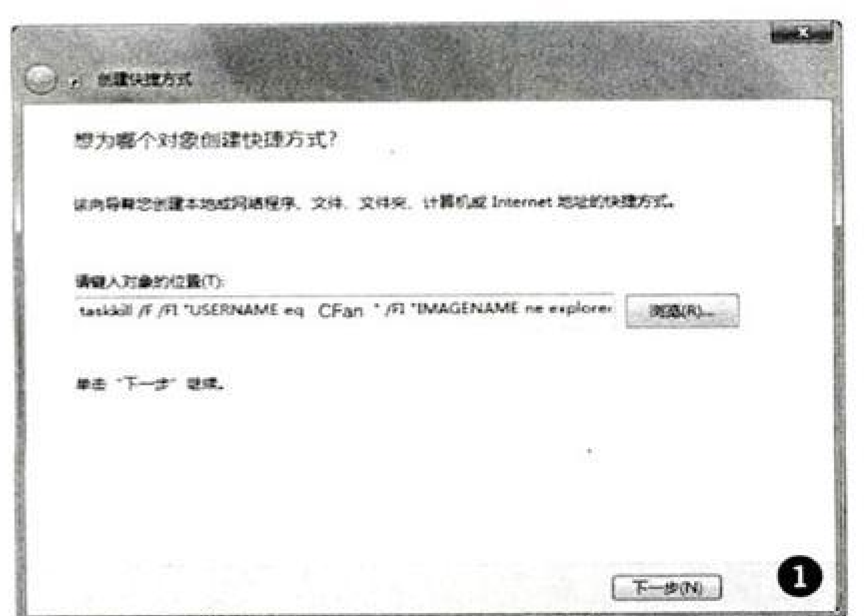
洁博 xit@cfan.com.cn

再多程序 也能一键关闭

当各位经过一天忙碌的工作后，准备关电脑回家的时候却发现Windows 7任务栏上众多正在运行中的程序需要逐个关闭，也许这时候你就在想要是能一下子把它们全关了该多省事。其实，这个想法是完全可以办到的，而且不需要什么特别的软件，自己动动手就可以办到。

首先，在你的Windows 7桌面上点击右键，新建一个快捷方式，然后输入以下内容：

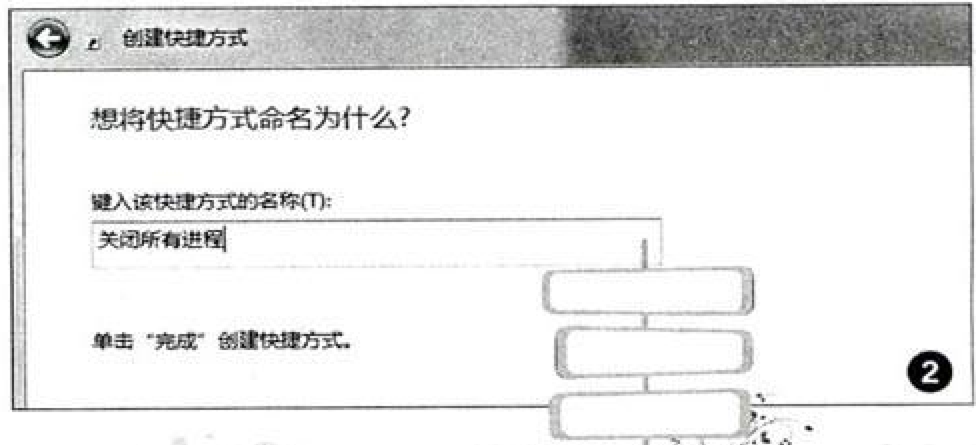
taskkill /F /FI "USERNAME eq ****" /FI "IMAGENAME ne explorer.exe" /FI "IMAGENAME ne dwm.exe"



注意，语句中的"****"需替换成自己电脑的个人用户名如图1。

然后点击"下一步"给这个快捷方式起名，比如：关闭所有进程，如图2。

点击"完成"快捷方式就算建好了，你可以把它放在桌面上，或者是锁定到Windows 7任务栏上。接着随便启动几个程序，然后双击这个快捷方式，看看是不是一下就全关闭了？怎么样，这个小小的快捷方式让程序关闭变得很方便吧。



巧改Google Chrome用户数据和缓存路径

●文/贺全荣

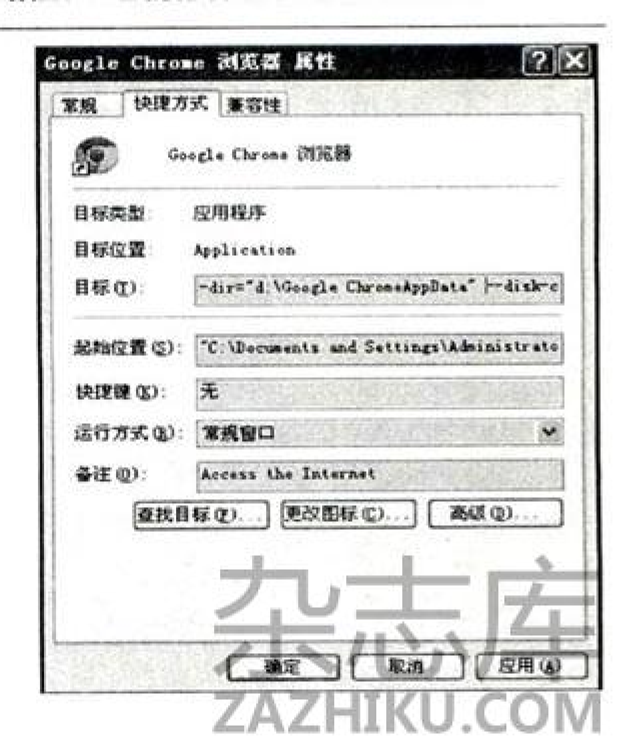
谷歌的Google Chrome浏览器是大家非常喜欢的浏览器，它浏览网页的速度快，界面简洁，而且极少崩溃，受到不少网友的青睐，不过有点遗憾的是浏览器的用户数据和浏览缓存路径默认情况下都保存在C盘，不能设置到其他盘，遇到系统重装后，Chrome的用户数据，如cookies、书签、历史记录、密码等就会丢失，很不方便，下面告诉你如何修改这两个路径、让它们都保存在非系统盘上。

先右键单击桌面上的"谷歌浏览器"快捷方式图标，在右键菜单中选择"属性"，马上会弹出属性窗口（如图），单击"快捷方式"选项卡，在"目标"栏文本框中将光标移到原文尾部，然后添加以下文字：

空格--user-data-dir="X:\文件夹"空格--disk-cache-dir="X:\文件夹"

以上文字中空格表示留一个空格，--user-data-dir是Chrome的自定义用户数据目录命令，"X:\文件夹"是你要定义的用户数据目录（如d:\Google ChromeAppData），--disk-cache-dir是自定义浏览缓存目录命令，"X:\文件夹"是你要定义的缓存目录（如d:\Google Chrome），注意所有标点必须是英文状态。

所有文字添加完毕后，单击"确定"关闭属性对话框，然后双击Google Chrome快捷方式启动Google Chrome浏览器，Google Chrome就会自动创建你指定的那两个文件夹，用户数据也会自动转移到"D:\Google ChromeAppData"目录中，上网的缓存文件也转移到自定义缓存d:\Google ChromeCache中了，刚开始自定义缓存里面是空的，等用户用Google Chrome浏览了网页后，再进入自定义缓存目录的文件夹中即可看到有网页的缓存文件了。



简单几步 轻松重装系统

●文/贺全荣

菜鸟用电脑就怕碰到系统变慢、感染病毒或者系统出现一些莫名其妙的故障，有木有！出现这些问题我们一般会选择重新安装系统，但对于菜鸟，重装系统可不是一件简单的事情，而且重装电脑后，个人数据丢失，各种驱动、软件需要安装，非常麻烦，或许GHOST很简单，但那专业英文界面也让很多人望而却步。有没有简单一点的重装系统的方法呢？当然有了，其实只要使用金山装机精灵（http://dl.zj.ijinshan.com/setup_beta.exe）的系统重置功能简单几步就可以很轻松的为电脑重做系统。

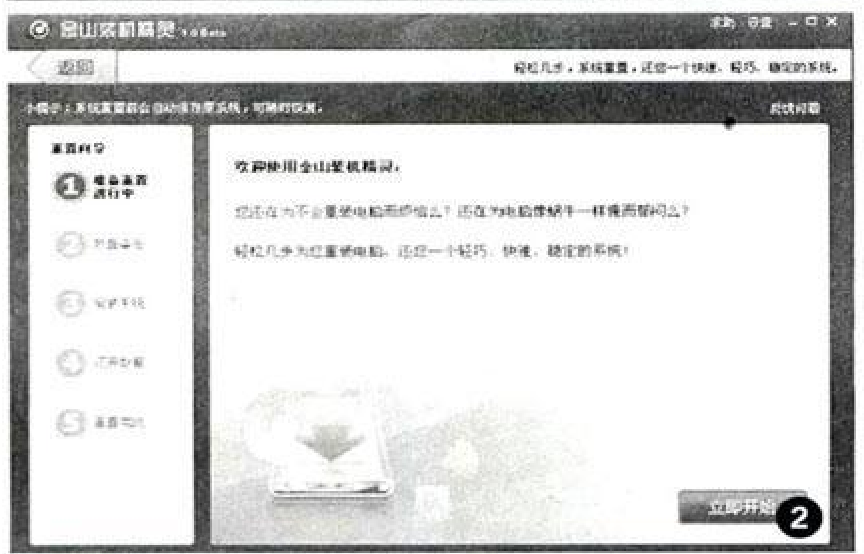
安装金山装机精灵1.0 Beta

金山装机精灵1.0 Beta的下载地址是：http://up.zj.ijinshan.com/setup/kszz_setup_1.0.0.165.exe，下载完成后直接安装即可。

备份驱动和个人信息

打开金山装机精灵1.0 Beta，单击“系统重置”选项，它采用了向导模式，每个步骤都有着说明提示，即使是菜鸟也可以根据这些提示来一步一步进行操作，非常简单。单击“立即开始”（如图1），选择“备份数据，重装后确保您的个人信息和文档等还原如初”，单击“下一步”，勾选要备份的内容，可以备份用户的聊天记录、办公邮件数据、浏览器数据、桌面数据、系统设置、我的文档等内容（如图2），另外还可以备份硬件的驱动程序，选择完毕后，设置备份数据的保存位置，一般选择存储到系统以外的其它分区中就可以了，最后单击“开始备份”即可，备份一般需要1-2分钟。







重装系统

备份完成后，单击“下一步”，开始自动安装系统。经过“收集信息”、“更新文件”、“准备安装”等过程（如图3）即可完成系统安装。需要注意的是，该过程要保持计算机联网，因为“系统重置”工具需要从互联网服务器中下载所需要的相关系统文件，当然为了节省时间不是下载全部的操作系统文件，而是选择性下载，然后弹出提示需要重新启动电脑，单击“立即重启”，重启后金山装机精灵开始安装Windows，整个过程大概只要几分钟，速度还是非常快的，至此，一个全新的系统就安装完毕。

还原个人信息和驱动

新系统安装完成后，有的硬件驱动程序没有安装，另外一些个人信息也没有，现在就可以直接用还原工具来恢复我们备份的驱动和个人信息了，单击“还原数据”，选择上次备份数据的文件路径就可以还原了。最后弹出“恭喜您，系统重置完成”，新系统就安装完毕了，另外系统重装的时候，金山装机精灵会备份原来的系统，为了减少磁盘空间占用，可以点击“删除原系统”挂起来删除原来的系统备份，另外单击“恢复原系统”还可以恢复到安装前的系统。CF

小编有话说

目前金山装机精灵1.0 只支持Windows XP SP3，估计在正式版出来时可以支持其他系统的重装，另外该工具重装系统必须要联网下载一些必要的系统文件，感觉这也是它一个比较大的局限性。但它的优势也非常明显，就是在安装过程中不需要光盘、U盘，操作简单，而且可以备份个人信息和驱动。

洽博 xit@cfan.com.cn

真假难辨 Ubuntu&Win7界面互换

●文/俞木发

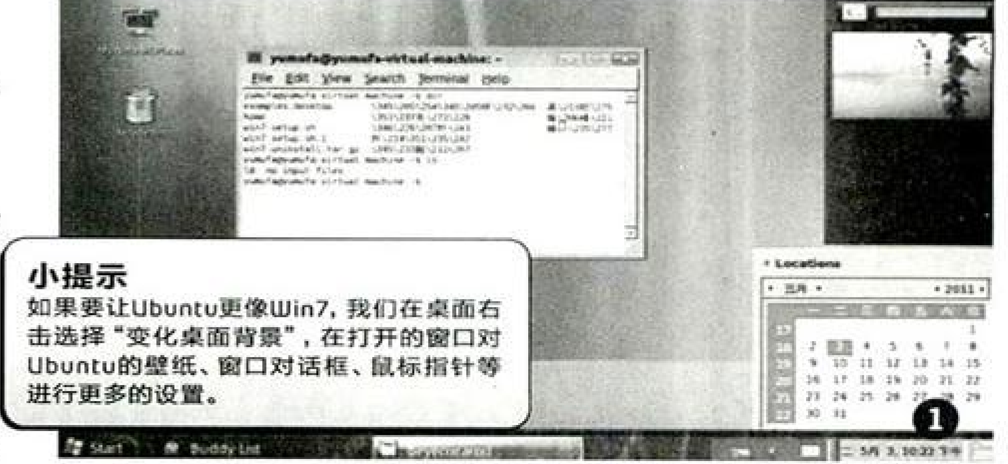
大家知道Ubuntu是目前最流行的Linux系统，它不仅是开源、免费的系统，而且系统外观漂亮、操作简单、和Windows一样使用图形界面、应用程序众多且免费、越来越多的朋友把Ubuntu作为自己第二系统使用。不过对于刚接触Ubuntu的朋友来说，Ubuntu的使用界面和习惯还是和我们用惯了的Windows不同，这给习惯使用Windows的朋友们带来一定的不便。何不在Unbuntu上安装个Win7主题包，让Ubuntu变身为“Windows 7”呢。对于没有接触过Ubuntu的朋友，我们则可以在Win7下安装Ubuntu主题，使Windows变身Ubuntu，让用户在外观上熟悉一下Ubuntu。

简单二步，Ubuntu10.10变身Win7

第1步：启动终端，然后依次输入下列命令下载主题并进入安装目录：

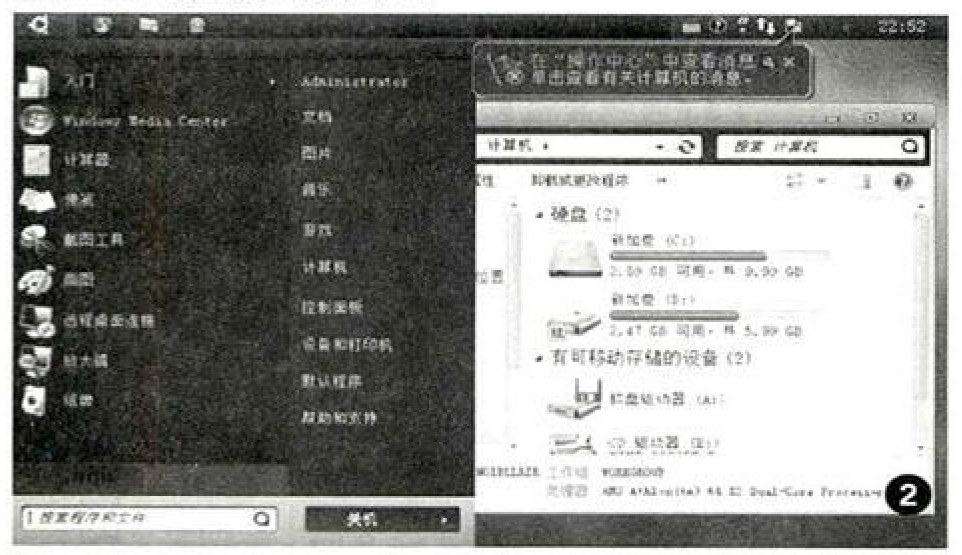
```
cd ~/
sudo wget http://web.lib.sun.ac.za/ubuntu/files/help/theme/gnome/win7-setup.sh
sudo chmod 0755 ~/win7-setup.sh
~/win7-setup.sh
```

第2步：在终端继续输入“setup-win7-theme”激活安装，安装完成后程序提示注销当前用户，重新登录后就自动切换到Win7主题了。现在看看，Ubuntu的窗口按钮、快捷启动、任务托盘、侧边栏、任务栏一键最小化所有窗口按钮，这些是不是和Windows 7很相像了（见图1）。



小提示

如果要让Ubuntu更像Win7，我们在桌面右击选择“变化桌面背景”，在打开的窗口对Ubuntu的壁纸、窗口对话框、鼠标指针等进行更多的设置。



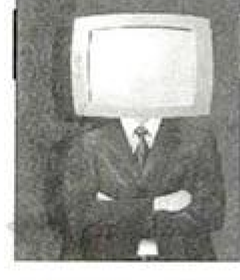
一键变身，Win7变身Ubuntu

对于Win7用户来说，如果要变为“Ubuntu”操作更为简单，只要简单的更换一下主题，并利用Win7新增特性加以修饰即可。

首先启动系统还原组件建立一个还原点（因为后面主题会替换系统文件），接着到http://tinyurl.com/3ps4pg9下载Win7仿Ubuntu主题，下载后以管理员身份运行，安装后按提示重启即可完成变身操作。

重启后进入系统看看，你的Win7是不是大变身了呢？首先登陆界面和系统声音换成Ubuntu，开始菜单被移动到桌面了左上角，微软徽标换成Ubuntu图标，IE图标变身火狐，驱动器，前进、后退按钮也进行替换，不过所有的操作还是一样的（见图2）。如果要恢复原来主题，只要使用上面建立的还原点恢复系统即可。

编辑有话说



本期的特别话题I带领大家走进了神秘的Windows 8的世界，也许看过文章后，你也有了想体验一下新操作系统的念头。除了这些新功能，您最关心Windows 8什么呢？过去，当一款新系统问世时，人们总会存在这样那样的需求。例如，当3.5英寸软盘出现时，新系统就要内置软盘驱动。当硬盘容量超过系统的识别能力时，系统就需要内置光盘支持。Windows 8内置的一些有趣的新功能中小编我较为关注Windows 8移动功能的开发。据我所知，Windows 8的开发将与Mango系统类似，至少会有两个以USB设备为中心的功能。用户把系统环境放到U盘中，插入其他电脑便可直接使用自己的系统，这有点像杂志介绍过的自制移动版的操作系统哦。如果真能如此，那用户就可以在U盘中安装Windows 8系统，拿着U盘系统在不同电脑上使用，其便捷性就不言而喻了。事实上，这种便携性需求早在十年前就已经存在，一些小公司的种种尝试最终都没能成行。如果真能实现，那么微软公司将名利双收。



黑客入侵之SQL注入

●文/陈启麟

目前黑客入侵泛滥，很多菜鸟级黑客也想拿着别人制作的工具对各个网站进行测试。那么，今天我们就来见识一下，黑客入侵网站时最常用、最简单、最有效也是最具杀伤性的SQL注入攻击。

由于网站制作者编写网站时的疏漏，太多的网站存在着SQL注入漏洞。通过这种漏洞，黑客可以很轻松地得到网站后台管理员的帐号密码，从而获得网站的管理权，这也为下一步的入侵提供了便利条件。要想知道网站是否存在SQL注入漏洞就要用到检测工具，今天我们用到的就是——啊D注入工具。

1 打开啊D，在检测菜单下输入网址进行访问，啊D会自动检测页面是否存在漏洞，若存在，则软件下方会有红色链接，这红色的链接就是我们所说的注入点（如图1），通过这个注入点就可以查出网站的数据库，从而获取网站管理员密码。



2 右键单击红色链接，会弹出选项，点击检测链接，软件会跳到数据库查询页面。点击链接右边的“检测”按钮，软件会对链接进行检测，看是否能够进行注入，并检测出网站数据库类型，我们遇到的以ACCESS和非显错的MYSQL居多。

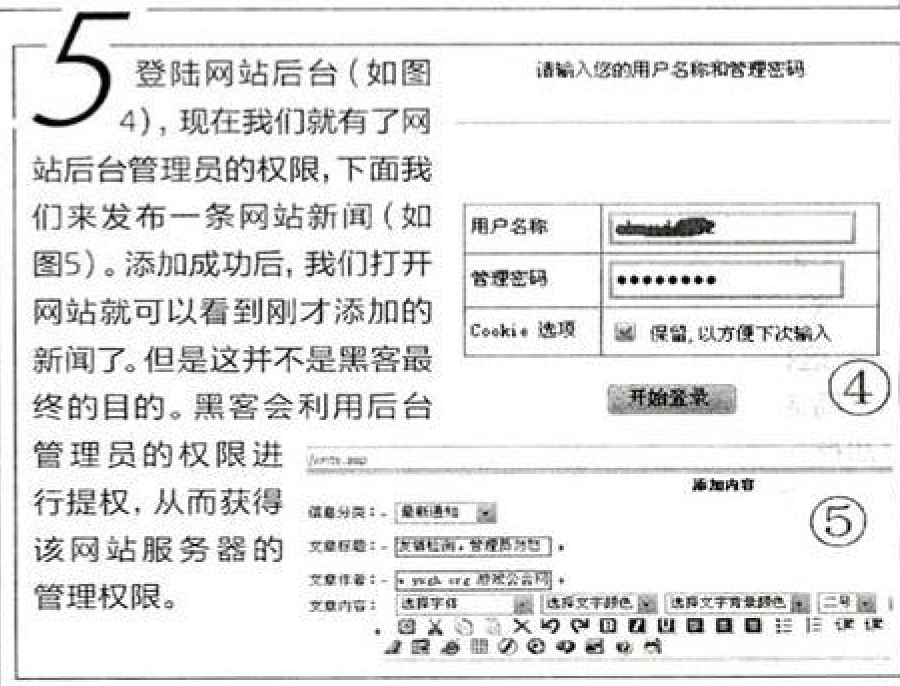


3 点击“检测表段”，软件会列出存在的数据库表段，通常我们选择admin或manage之类的表段。选中所选的表段后，点击“检测字段”，软件会列出该表段中存在的字段，我们通常会看到类似password、name、admin、user、ID的字段，如果不懂，可以全部打勾。然后点击检测内容，稍等一会，我们就可以看到网站的管理员帐号和密码（如图2）。在绝大多数情况下，密码并不是明文的，而是经过加密的，通常是用的16或32位MD5加密。不用担心，我们将密文复制，登陆MD5在线解密网站，如：www.cmd5.com.cn，进行解密。一般简单的密码是免费查询的，如果遇到收费的可以多去几个查询网站试试。

4 通过反查，我们就可以得到密码了，但是有密码还不够，我们还需要得到后台登陆地址。幸好啊D给我们了一个很好的功能，后台地址查询（如图3）。



5 登陆网站后台（如图4），现在我们就有了网站后台管理员的权限，下面我们来发布一条网站新闻（如图5）。添加成功后，我们打开网站就可以看到刚才添加的新闻了。但是这并不是黑客最终的目的。黑客会利用后台管理员的权限进行提权，从而获得该网站服务器的管理权限。



SQL注入漏洞在网络上普遍存在，虽然它看似简单，但是给网站带来的危害是很巨大的，著名的MYSQL数据库开发商的官方网站就是因为SQL注入被黑，这也成为IT界的笑谈。

洛博 xit@cfan.com.cn

双进程守护木马 也能轻松Kill

●文/博言

现在不少木马程序都会采用双进程守护技术来保护自己，所谓双进程守护技术就是两个拥有同样功能的代码程序，不断地检测对方是否已经被别人终止，如果发现对方已经被终止了，那么又开始创建对方，Windows自带的任务管理器一次只可以结束一个进程，这给我们的查杀带来很大的困难。那就试试CloseMany这个高级的绿色任务管理器吧，可以一次选中所有想要结束的软件进程，一次性的杀死它们。

一、认识CloseMany界面

首先从http://www.donationcoder.com/Software/Skrommel/CloseMany/CloseMany.exe下载CloseMany程序文件，它体积非常小，只有一个不到500KB的文件，无需安装，可以放在硬盘中已备不时之需。双击运行它，打开其进程管理操作界面，同时会在托盘中出现其图标，在界面中“Processes”标签下显示正在运行的所有进程，在“services”标签下显示正在运行的系统服务。旁边的功能按钮会随着这两个标签的切换而改变。如果在界面上没有看到想要结束的进程，点击“refresh”按钮刷新一下即可（如图1）。





小提示

在管理系统服务进程时一定要注意，如果系统的进程被不小心杀死，那么Windows可能会变得不稳定，甚至是蓝屏。所以下手前可以先在搜索引擎中了解一下进程的详细情况。万一发生蓝屏等悲剧，也不要紧，重启一下电脑即可恢复正常。

二、一键关闭多进程

切换到“Processes”标签下，找到需要关闭的木马程序的双进程后，按下“Ctrl”键，逐个点击需要结束的进程，然后点击窗口顶部的“Kill”按钮，即可快速关闭选中的进程。如果想要连续关闭多个进程，也可以使用“Shift”键来进行选择它们。

对于一些系统中的服务进程，我们可以切换到“services”标签下，在服务列表中选择需要操作的系统服务进程，再点上方对应的功能按钮，轻松快捷的进行开启、停止等操作。使用CloseMany来管理系统服务最大的好处就是，无需多步操作，就可以查看系统服务运行情况，并能轻松开启或停止它们，比使用系统的组策略更方便更给力哦（如图2）。

巧改注册表 显示指定文件的扩展名

●文/贺全荣

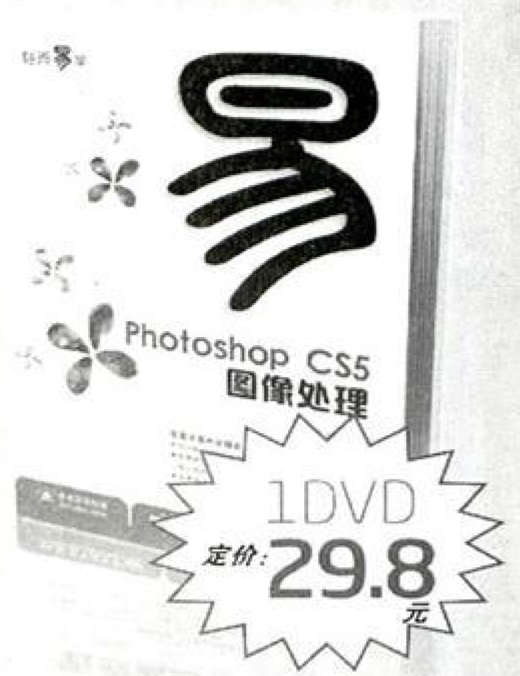
大部分用户的文件名显示方式采用系统默认的“隐藏已知文件类型的扩展名”，这样只显示文件名，让文件名称看起来简洁，也更符合一般人的习惯，但这样却存在一定的风险，如病毒文件名123.avi.exe，这本来是个exe执行文件，显示为123.avi，容易误以为是视频文件，但如果设置显示所有文件扩展名，又让文件名看上去不简洁，这里教大家修改注册表，只显示自己指定类型的文件的扩展名，一般设置exe、com、bat等危险可执行文件类型为显示，即可保障系统安全。

先单击“开始”，选择“运行”，输入“regedit”，单击“确定”，打开注册表编辑器，在根键“HKEY_CLASSES_ROOT”中找到“exefile”，选中“exefile”，在右边窗口空白处点右键，选择“新建→字符串值”（如图），设置字符串的名称为“AlwaysShowExt”，再退出注册表编辑器，然后重启explorer进程或者注销计算机即可生效，这样即使在“文件夹选项”中采用了系统默认的“隐藏已知文件类型的扩展名”，但是exe可运行程序仍会显示扩展名。用同样的方法也可设置显示其他类型文件的扩展名。



“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



Excel 2010
电子表格
1DVD
定价:28元

易
AutoCAD 2011
绘图基础
1DVD
定价:29.8元



《Photoshop CS5图像处理》

本书全面介绍了图形图像处理软件Photoshop CS5的基础知识和应用技能，主要包括Photoshop CS5基础操作、图像选区操作、绘制与修饰图像、调整图像色调和色彩、在Photoshop中输入文字、图层应用、路径的应用、通道和蒙版的应用、滤镜的运用、动作与批处理、图像的打印输出及综合案例等内容。

邮购代码：DZ19

《Excel 2010电子表格》

本书全面介绍了最新版的电子表格处理软件Excel 2010的使用方法和技巧，主要内容包括Excel 2010的基本操作、表格数据的输入与修改、设置表格格式、使用对象美化工作表、使用公式和函数计算数据、常用函数的应用、通过图表让数据活灵活现、数据统计与分析，以及打印电子表格等知识。

邮购代码：DZ15

《AutoCAD 2011绘图基础》

本书详细讲解AutoCAD 2011的基本功能和使用技巧，内容包括AutoCAD 2011基础知识，AutoCAD绘图设置，绘制二维平面图形，图形的编辑，文字、表格和图案填充，图块和外部参照，尺寸标注、三维实体建模，实体编辑与渲染，设计中心与信息查询，以及图纸的打印与输出。

邮购代码：DZ29

《小小黑客之路》——黑客工具、攻……及防火墙编程入门

信息安全是一面双刃的门，本书正如一幅黑客……界的探险地图，由入门、进阶、高级和综合四……层次组成，并配合各种案例，绘制而成。地图……的每一部分都配有生动有趣的情景故事，帮助……理解各种实际发生的现象和应对的方法，帮助……深入探寻各种热门的黑客工具的原理及编写……巧，帮助你在轻松幽默的氛围中顺利成长。

邮购代码：DZ34







配套光盘支持家用DVD机！
看着电视学电脑，轻轻松松变高手！
轻松学
电脑组装与故障排除
1DVD
定价:32

《Windows 7宝典》

本书详细介绍了Windows 7的常用操作和使用技巧，由浅至深的讲解了Windows 7中的各项特性和功能，为读者非常详实的讲解了Windows 7的使用和操作。其中包括了基本的用户界面、Windows Aero、资源管理和文件系统、详细的应用程序使用讲解、轻松访问中心、管理数字音乐、制作和观看高清晰视频、IE8新特性和使用技巧、在线收发邮件、系统维护、安装等全方面的计算机知识。

邮购代码：DZ28

《轻松学Photoshop数码照片处理》

这是一本帮助您轻松掌握Photoshop数码照片处理知识的图书。本书从零开始，全面讲解了使用Photoshop CS5进行数码照片的编辑与修饰的技巧，浅显易懂的操作讲解和精美实用的案例效果，将帮助您打造出更加出色的数码照片效果。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ42

《轻松学电脑》

这是一本帮助您轻松掌握电脑使用知识的图书。主要包括：电脑基础入门、轻松学会电脑打字、Windows 7中的实用工具、个性化设置Windows 7、常用软件的安装与使用、用Word制作文档、用Excel处理表格、畅游互联网、使用QQ交朋结友、在线收发电子邮件、丰富多彩的网络世界、网上金融新体验以及电脑安全与维护等。随书所配DVD光盘，支持家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ41

《轻松学电脑组装与故障排除》

这是一本帮助您轻松掌握电脑组装与故障排……的图书，书中通过轻松的语言和丰富的图片详……细介绍了电脑硬件选购、组装、维护和故障排……除等方面的知识，主要包括：硬件选购指南、电……脑组装流程、安装操作系统、安装驱动程序、……安装与卸载软件、操作系统优化、操作系统的……安全防护、电脑故障的判断，以及多种常见电……脑故障的排除方法。随书所配DVD光盘，支持……家用DVD机，可以在电视机上播放教学视频。

邮购代码：DZ43

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。

在线订购网址：http://book.cfan.com.cn

不装PPT软件 幻灯片照样播放

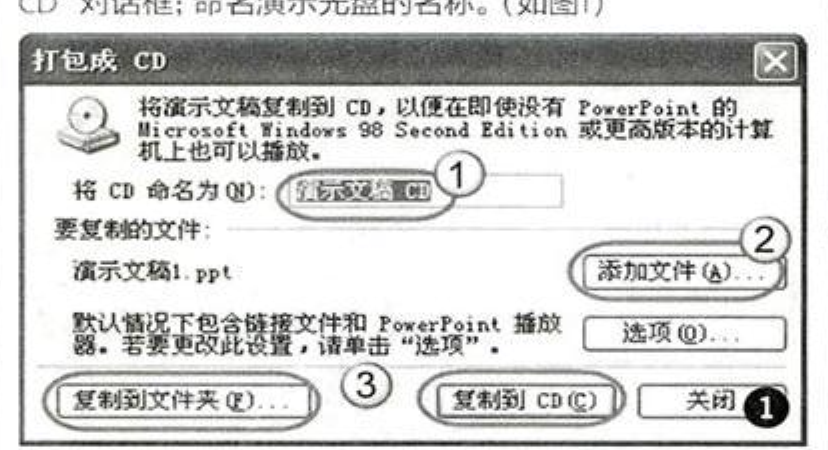
●文/金生

每一台电脑上不一定都装有微软的Office软件。遇到要演示的电脑上没有安装PPT软件，或者安装了软件但临时出现问题怎么办？难道非得再装一回微软的大块头才能演示不成？其实，在制作PPT时，如果想到这种意外情况的话，制作一份不需要安装PPT就能演示的幻灯片，问题就不会发生了。下面介绍两种常用实现方法。

方法一：打包生成自动演示程序

为了实现异地演示文稿的顺利播放，微软早在PowerPoint 97版开始，就内置了演示文稿的打包功能。在PowerPoint 2003中，这一功能得到了更大的改进和加强，它可以将演示文稿、播放器及相关的配置文件直接刻录到光盘上，制作成一个具有自动播放功能的光盘，脱离PPT系统单独运行。当然，现在使用优盘很普遍，如果你习惯于使用优盘，同样可以把它拷贝在优盘中使用，不需要刻光盘也成。

第一步：启动PowerPoint 2003，打开需要打包刻录的PPT文件。依次单击菜单命令“文件→打包成CD”，弹出“打包成CD”对话框；命名演示光盘的名称。（如图1）



第二步：如果有多个演示文稿，可以单击“添加文件”按钮进行添加。一般情况下，演示文稿的默认播放顺序是按照你添加文稿的先后顺序排列的，但你可以对播放顺序进行调整，方法是，先选定一个演示文稿，然后单击向上或向下的箭头直至将其调整到合适的位置。

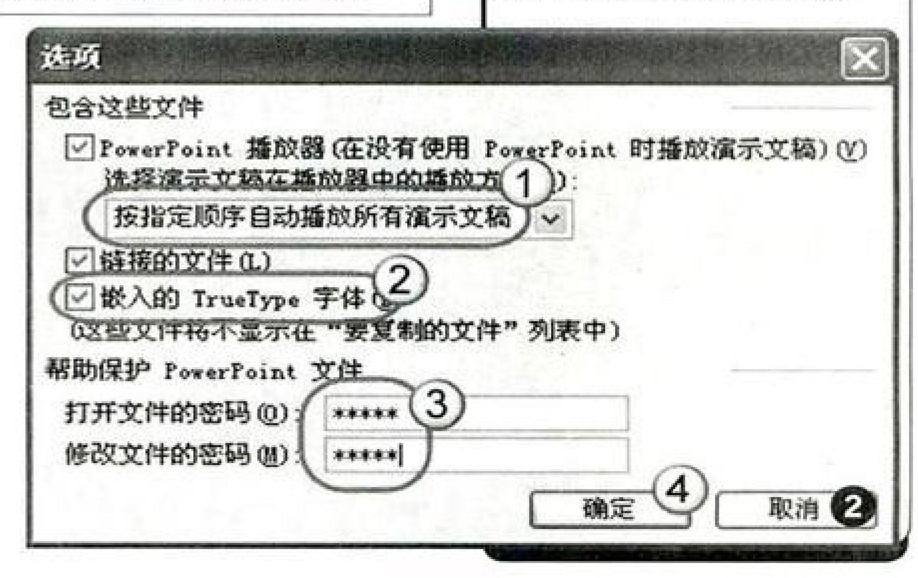
第三步：如果要将当前的幻灯片文件刻录成自动演示光盘，这时又没有其他特殊的设置，那么，只需在刻录机中放入空刻录盘，然后直接单击“复制到CD”进行刻录即可。

第四步：如果要把当前的幻灯片文件发布到优盘或其他移动设备中，则选择“复制到文件夹”按钮确定目录进行发布即可。

补充说明

发布之前，还可以通过“选项”按钮进入选项界面，进行几项非常有用的个性化设置。（如图2）

1. 在演示文稿的播放方式中，如果选择“按指定顺序自动播放所有的演示文稿”，即播放顺序为自动，不能选择；如果选择“让用户自动选择要浏览的文稿”，则用户可在现场临时决定播放顺序。
2. 如果在PPT文档中使用了比较特殊的字体，为避免演示电脑上不存在这种字体而影响显示效果，必须勾选“嵌入的TrueType字体”项。
3. 为了保证PPT演示文稿的安全性，可以在“帮助保护PowerPoint文件”中分别设置打开或修改文稿的密码。



PPT文件发布完成之后，打开CD光盘或生成文件的目标文件夹，你会发现那里有多个PPT播放时所需要的文件。其中有一个“play.bat”文件，双击它即可在任意一台电脑上自动播放PPT了。

方法二：与PPT绿色播放器一同发布

除了可以直接用PowerPoint软件来发布独立运行的PPT幻灯片外，我们还可以借助于微软提供的PowerPoint独立播放器来发布PPT幻灯片。当PPT后制作完成后，连同这个播放器，一同拷贝到优盘或目标文件夹下，就可以随时随处用它来打开和演示我们的PPT文档了。PowerPoint播放器还支持播放列表，我们可以创建自己的播放列表来实现多个幻灯片文件的自动演示。操作步骤如下：

第一步：用记事本程序编辑一个新文本文件，输入每个演示文稿的路径和文件名（含文件的扩展名，如：“D:\演示稿01.ppt”），一行输入一个幻灯片文件的路径，输入的顺序即为幻灯片的播放顺序。

第二步：将刚才编辑的列表文本文件保存为lst扩展名的文件，也可以存盘后将扩展名改为lst。

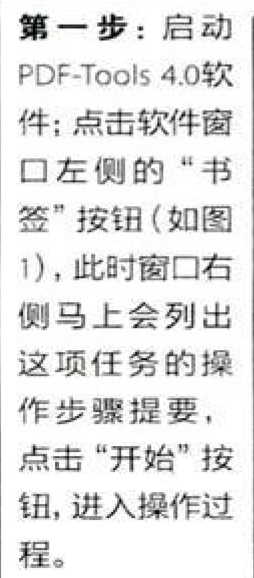
第三步：打开PPT播放器软件，选择“文件类型”下拉列表中的“播放列表（.lst）”，然后选择要播放的列表文件，单击“显示”按钮就可以播放了。如果想要编辑播放列表的时候，只要重新用记事本程序对列表文件进行修改就可以了。CF

下载图书无目录 借助软件自己加

●文/海隆

如果你下载了一本没有目录或目录做得不到位的扫描版PDF电子书，而这又是一本有好几百页而且很有珍藏价值的厚重之物，今后要选择内容阅读将是一件费力的事情。几百页的一本书，要翻到自己想要的、根本不知道页码的那一章节谈何容易！其实，我们可以想想办法，自己给它加上目录书签。可谓是一劳永逸之举！

用PDF类专业编辑软件如Acrobat编辑器来增加目录也未尝不可，但对我们普通用户来讲，选择一款简单易用的工具软件将更加合适。下面就以用一款绿色便携版软件PDF-Tools 4.0为一本PDF电子书添加目录为例，说明其具体实现过程。



第一步：启动PDF-Tools 4.0软件；点击软件窗口左侧的“书签”按钮（如图1），此时窗口右侧马上会列出这项任务的操作步骤提要，点击“开始”按钮，进入操作过程。

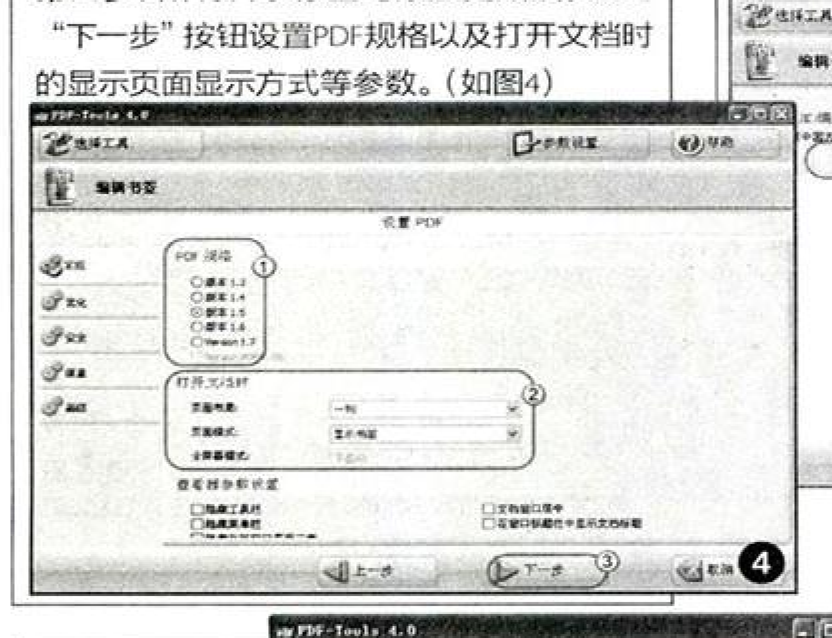


第二步：通过窗口下端的“浏览”按钮打开需要处理的PDF电子书文件，点击“下一步”继续。（如图2）



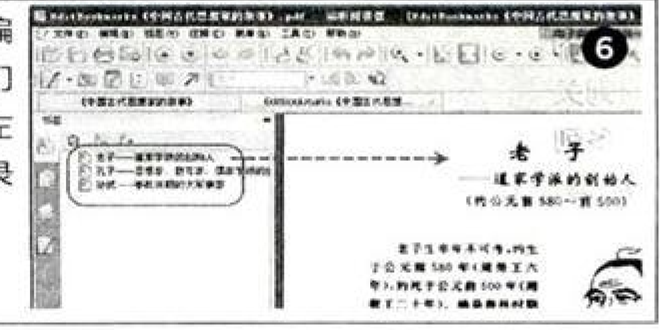
第三步：在“编辑书签”页面，点击“添加”按钮添加目录书签。输入书签的标题以及该标题所对应的正文所在的页码。标题所在的正文页码可以用PDF阅读器打开该图书来逐一浏览，用以上办法逐一进行添加。（如图3）

第四步：所有目录标签均添加完成后，点击“下一步”按钮设置PDF规格以及打开文档时的显示页面显示方式等参数。（如图4）



第五步：进入下一步操作，确定添加标签后的PDF电子书保存位置和文件名，然后点击“处理”按钮开始输出文件。（如图5）

第六步：之后，打开编辑后的PDF文档，我们已经可以看到窗口左侧出现编辑好的目录书签了。（如图6）



这样，一次劳动之后，自己日后阅读，或者共享给别人阅读，就再也不用为找到一个章节而费事地前后翻腾页面了。

小提示

PDF-Tools 4.0不单单能干上面所说的一件事情。其实它是一个PDF优化与处理的工具合集。这个软件的功能很强大，最有用的功能就是它不但可以编辑制作PDF电子书的目录书签，还可以对PDF文件进行分割合并以及对页面或图片进行随意提取，是我们处理电子书的得力助手。CF

制作资料关键词索引

●文/ 刘英

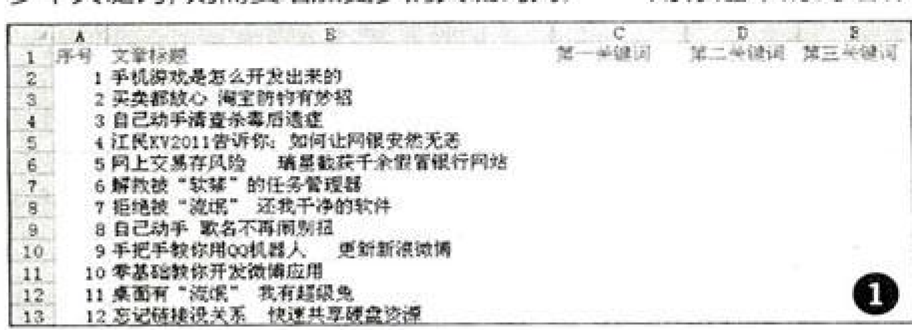
搜集了许多文章，为了便于查找，我们通常是给这些文章列一个目录。目录查找是使用顺序式分类查找，对于查找某一章节的内容时比较方便。但是，如果你要查找某个关键词所涉及到的文章，例如要查找所有关于“下载”的文章，若目录中没有“下载”这个分类，用目录查找恐怕就显得力不从心了。因此，我们常常会看到，一些图书或资料说明书，除了提供必要的目录之外，还要在后面附上一个关键词索引。比如，要查找下载类的文章，只要在关键词列表中查找“下载”这个关键词就可以了。

那么，如果我搜集了一大批文章，如何才能制作这样的一个便于查询的关键词索引表呢？下面我就说说在Excel表格中制作关键词索引的具体方法。

一、抽取所有文章关键词

首先，将所有的文章题目都输入或复制到Excel的一列单元格中。为了排序的方便和今后操作不会乱套，我们给标题起个表头叫做“文章标题”，在标题列表之前再加上一个存放序号的列“序号”。然后，在文章标题列的后面增加一个关键词列，叫做“第一关键词”，如果一篇文章要概括出多个关键词，则需要增加更多的关键词列，如“第二关键词”、“第三关键词”等等。（如图1）

接下来，给每篇文章概括出一个或多个合适的关键词。比如文章“清理系统垃圾这样更安全”一文，可以抽出“系统垃圾”“清理”“安全”等关键词。当然，对于某些标题上概括不明显的文章，可以不使用标题中的词语作为关键词，而需要另行概括出一个词语作为文章的关键词。例如，“屏幕一分钟换一个美女”一文，其实是说图片显示的，与美女不美女关系不大，所以与其用“美女”作为关键词，还不如用“更换壁纸”之类的关键词更到位。这样，有的文章可能有三个关键词，有的文章有两个关键词，还有的只有一个关键词。（如图2）



	A	B	C	D	E
1	序号	文章标题	第一关键词	第二关键词	第三关键词
2	1	手机游戏是怎么开发出来的			
3	2	买卖都放心 淘宝防钓有妙招			
4	3	自己动手清查杀毒后遗症			
5	4	江民KV2011告诉你：如何让网银安然无恙			
6	5	网上交易存风险　瑞星截获千余假冒银行网站			
7	6	解救被“软禁”的任务管理器			
8	7	拒绝被“流氓” 还我干净的软件			
9	8	自己动手 歌名不再闹别扭			
10	9	手把手教你用QQ机器人　更新新浪微博			
11	10	零基础教你开发微博应用			
12	11	桌面有“流氓” 我有超级兔			
13	12	忘记链接没关系 快速共享硬盘资源			

1

	A	B	C	D	E
1	序号	文章标题	第一关键词	第二关键词	第三关键词
2	1	手机游戏是怎么开发出来的	手机游戏	开发	
3	2	买卖都放心 淘宝防钓有妙招	淘宝防钓	买卖	
4	3	自己动手清查杀毒后遗症	查毒后遗症	查杀	
5	4	江民KV2011告诉你：如何让网银安然无恙	网银安全	江民	假冒网站
6	5	网上交易存风险　瑞星截获千余假冒银行网站	网上交易风险	瑞星	
7	6	解救被“软禁”的任务管理器	任务管理器	软禁	
8	7	拒绝被“流氓” 还我干净的软件	流氓软件		
9	8	自己动手 歌名不再闹别扭	歌名		
10	9	手把手教你用QQ机器人　更新新浪微博	QQ机器人		
11	10	零基础教你开发微博应用	微博		
12	11	桌面有“流氓” 我有超级兔	超级兔		
13	12	忘记链接没关系 快速共享硬盘资源	共享	链接	硬盘资源

2

二、所有关键词合为一列

因为有的文章有多个关键词，而多个关键词是分别存储在多个列当中的，这样不便于对关键词进行统一排序。因此，我们需要首先对第二列关键词或之后的其他列关键词分别进行排序，让每一列中含有关键词的记录都紧挨在一起排列；接下来，将所有第二列关键词非空的记录统统复制到表格的末尾，与此同时删除这些记录中第二列关键词之外的所有关键词；第三列或更多列出现关键词的记录也如是照做，排序、复制追加、删除（图3）。然后，把所有位于非第一关键词列的关键词，统统移动到同记录的第一关键词列当中，并删除第一关键词列之外的所有关键词。这样一来，只剩下第一关键词列中有内容存在，其他关键词列中的内容全部被清空了。需要注意的是，因为有的文章出现多个关键词，因此，这样操作后就会出现在文章标题一列中有的文章标题会多次重复的现象，这是正常合理的，不需担心。

	A	B	C	D	E
1	序号	文章标题	第一关键词	第二关键词	第三关键词
58	57	修复Word安全模式打开问题	安全模式		
59	58	巧用批处理 批量修改照片名称	批处理		
60	59	软网结合 统计文档字数更轻松	字数统计		
61	3	自己动手清查杀毒后遗症		查杀	
62	4	江民KV2011告诉你：如何让网银安然无恙		江民	
63	1	手机游戏是怎么开发出来的		开发	
64	12	忘记链接没关系　快速共享硬盘资源		链接	
65	2	买卖都放心 淘宝防钓有妙招		买卖	
66	6	解救被“软禁”的任务管理器		软禁	
67	5	网上交易存风险　瑞星截获千余假冒银行网站		瑞星	
68	16	手机遥控 我的账户你别动		账户	
69	4	江民KV2011告诉你：如何让网银安然无恙			假冒网站
70	12	忘记链接没关系　快速共享硬盘资源			硬盘资源
71					

3

三、对关键词进行排序

现在，整个表格只剩下序号、文章标题、第一关键词三个列有内容。我们以第一关键词这一列对整个表格进行排序，排序方式用系统默认的方式即可。

四、排序结果分组排版

对整个表格以关键词列进行排序，从排序结果中，你可以看出，排在最前面的是数字和阿拉伯字母的关键词，接下来往后的是按关键词中第一个汉字的音序以英语字母从a到z排列。这样，我们可以将排序的结果划分为1组数字、1组字母、23组汉字（从a到z没有以i、u和v字母开头的汉字）共25个部分。

如果要打印索引表，那么，将上述排序所得的25个部分划成25块排版打印即可。CF

通过部门主管直接找到工作

●文/叶勇

转眼间求职"金五银六"就过去一半了，眼瞅着身边的朋友陆陆续续得到了offer，自己海投出去的简历还是了无音讯。难道是自己的专业实在冷门？还是简历做得实在很糟糕？其实很可能是你没有找到递送简历的关键——具有决策权的部门主管。有朋友纳闷了，我们又不是求职单位的员工，如何弄到相关部门主管的联系方式呢？答案嘛，就取决于你的寻找方式了！

1 **海选**。现在招聘网站提供的信息非常丰富，比如www.51job.com，基本涵盖了500强企业用人信息，我们当然可以在网站上先寻找适合的单位以及适合的职位，并且毫不吝惜发送一份简历。



2 **锁定目标**。有了求职方向后，光投递简历是没有用的。因为招聘你的人和最终管理你的人考虑的招聘出发点不同。既然网站上存在招聘信息，那么90%的可能是那个部门正缺人。当然不要相信所谓的"企业文化会贯彻企业的所有流程，招聘会依据企业文化招聘同类型的人才"，这种事只会发生在彼得·德鲁克的著作中。

实际上招聘部门出发点基本就是对人员需求表的执行，而谁都不能保证具备需求表上条件的人就能胜任工作。我就碰到过人事部门为了避免女大学生入职后结婚生子，只招聘已婚女性的情况。所以在网站上看到自己心仪的职位只是知道那边招人，下一步就是想办法得到招聘职位的部门主管的联系方式，或者能联系到他的间接方法。最简单的方式就是在搜索引擎当中输入目标单位的名称，看看公司的主页上留的联系方式（一般情况是总台）。

3 **集中火力**。找到公司主页联系方式离关键步骤只有半步了。可以装做客户打电话过去咨询问题，比如你想应聘销售工程师，拨通总机后告诉前台你想买产品（如果是IT工程师，就说需要维修、技术问题询问等等），之后前台肯定会将电话转到销售部某个员工的分机上，此时再换个角色，比如经理的朋友，但不知道他分机多少。



至于方式吗？当然是仁者见仁，智者见智了。当你成功找到了部门主管后，先说明自己的情况，表明不得已才采用直接打电话的方法询问，这样别人会感到理解，如果他对你采取的求职方式感兴趣的话还会抽出时间问问你情况，并告知你下一步采取什么样的方式应聘。之后嘛，就该按部就班地参与公司正常面试流程了，当然因为你的特殊，公司的主管会特别关照你的呦！

如果不凑巧，你找到的部门主管不认同你的行为，甚至认为你是个骗子，此时你的行为应该适可而止或者寻找其他方式。否则会给应聘单位造成不好的印象。

编者按：其实上述方法就是利用人循规蹈矩的思路弱点、找到对自己有利的人脉资源，正统点的说法就是猎头公司内部所谓的"社会工程学"——一种通过对他人本能反应、好奇心、信任等心理陷阱进行获取信息的方法。上述例子中我们首先通过网络资源与搜索引擎发现目标，然后利用公司员工心里客户至上的理念获得有用的联系方式。

小知识

大家一定知道超级黑客凯文·米特尼克吧，深为他的社会工程学所折服，美国国防部、五角大楼、中央情报局、北美防空系统……都是他闲庭信步的地方，没有人怀疑他的真实身份，对于他所想获得的信息如鱼得水，这便是社会工程学的魅力。社会工程学师总会设法找到一个切入点，哪怕只需要你的一个名字，他就能越过你所装的最好的防火墙或是杀毒软件，。如果他们开始精心设计一个陷阱，一切皆有可能。详细信息可参阅：http://baike.baidu.com/view/118411.htm。CF

如何制作个性的学生名片

●文/李峰民

如果你是一名学生，一张独具个性的名片可以帮助人们记起你、联系你，更好地推销自己，寻找有效的人际网络，建立个人品牌。下面的建议将帮助你创造属于自己的个性学生名片。祝你好运！

学生名片应包含的信息

＊全名

不要用昵称或简称。

＊大学校名和毕业年份

＊专业的电子邮件地址

如果没有一个专业的e-mail地址，正好借机注册一个。要避免.edu之类的邮件地址。Gmail是个不错的选择。创建的用户名一定要简单，容易阅读并尽可能短。如Yantao.Zhao@gmail.com，能给对方传递一个专业的信号。

＊电话、地址等联系方式

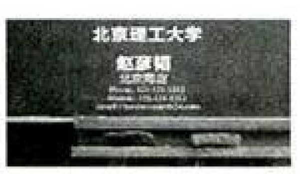
这是可选的，提供一种最容易联系到你的方式即可。



＊爱好或专业团体

可以将此视为自己的亮点告诉更多的人。你属于一个专业的学生组织？你喜欢摄影？你有做游戏设计工作的热情？你有实习或其他相关经历？尽可能展示这一类型的信息。





＊微博、博客或个人网站

如果你愿意与人分享，不妨在名片上注明你的微博、博客或个人网站。可将你的观点、你的更详细的项目经历等发布在上面，使雇主更全面地了解你。

＊专业及职业描述要准确

可以在名片上描述自己所学专业或实习的职业。比如，“有抱负的游戏设计师”或“游戏设计学生”。这样的名称并不意味着你不设计游戏，反而让人感觉你为此着迷，有专业范！不要只是说自己是“游戏设计师”，这类名称让你看上去像只是以此作为谋生手段，就像厨师或保安一样。

学生名片范例

当我读研究生时，我的名片信息看起来是这样的：

赵彦韬
北京理工大学
计算机应用 硕士~2007年

电话：13912356789
QQ：456789
电子邮件：yantaozhao@gmail.com
在XX进行XX项目实习
课题：网络语音电话

名片背景可选择校园气息浓郁的图案，如黑板、铅笔、书本、课桌等。下面提供一些学生名片模板，更多模板可访问Cfan论坛http://bbs.cfan.com.cn，搜索“学生名片”下载。CF



职点迷津

提问

同同：我今年大四，开始准备找工作了，请问除了简历外我还需要准备名片吗？名片到底有用吗？我没什么经验的，怕印了适得其反。

专家意见

名片不只是职场人员的专利，学生也可以准备名片。简历是用来投递的，名片是用来发送的。一张恰当的学生名片可以帮助你实现以下几个重要功能。

①分享您的联系信息

这是最基本的功能。如果没有名片，有时会把自己的名字和电话或电子邮件等写到便签条、废纸片或餐巾纸上，它很可能被随手扔掉。有了名片，看起来更专业、更职业化，更容易被识别并保存。

②帮助人们记起你

相信很多人都有过和我类似的经历：在聚会上和一些新认识的朋友谈了几分钟后，又开始与别人交谈。再经过一夜，可能完全不记得第一个交谈对象了。但如果有他们的名片，就可以很容易看到他们公司的名字，还可以浏览他们的网站。同样的道理也适用于学生。如果给人一张卡片，印有你的大学名称、联系信息、学位或研究项目，将帮助人们记起你。

③打造个人品牌

作为一个学生，特别是即将毕业的大学生，你需要打造个人品牌。可以将自己的研究工作、得意的作品粘贴到名片上，作为自己的卖点。

④搭建人际网络

如果你想逐步建立自己的人际网络，那么名片是有帮助的。大学生都喜欢参加各种聚会活动。那么为什么不在各种交流活动、招聘会、研讨会、讲习班、聚会等场合送出你的名片呢？递交给潜在的雇主或客户一张有形的卡片，可以给他们留下重要的第一印象，并可以给他们留下一个持久的提醒。当他们回到办公室后，仍会记得你和你的作品，并知道该如何联系到你。也许这里面就有你未来的合作伙伴呢！

不过学生名片与商务人士的名片不同，应尽量简单明了，提供电话、姓名、学校，专业等基本信息，再粘贴自己的近照或“卖点”即可。

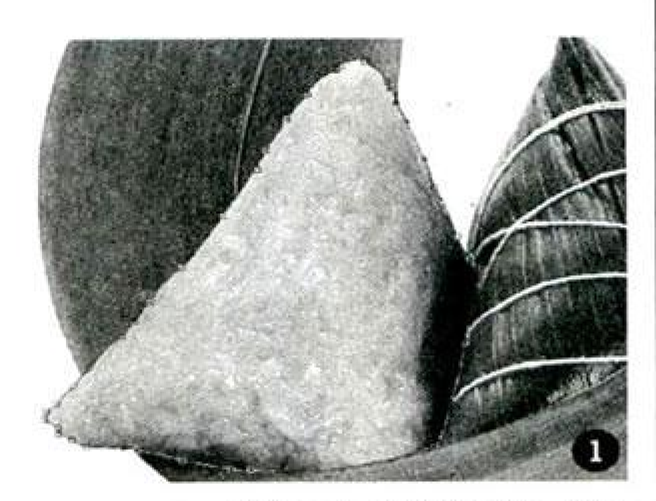
关于职场，你有哪些困惑和心得体会，请发至zc@cfan.com.cn。CF

曾妍 sx@cfan.com.cn

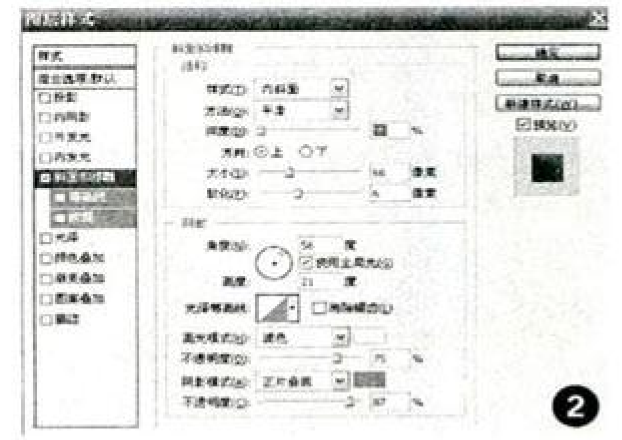
品味另类粽子

转眼间端午将至，又到粽子飘香的时节啦。说起粽子相信大家都不会陌生，有各式各样的甜粽和咸粽，但大家肯定没有见过“金粽”、“玉粽”、“西瓜粽”，以及其它各色的宝石粽吧？哈哈，这期就来讲述如何把普通的粽子ps成另类质感的粽子。●文/凡鱼

01 打开一张普通粽子的素材，复制背景层（要养成习惯）。用钢笔工具顺着左边那个拨开的粽子边缘做个路径，然后打开路径面板，即可看到这里保存着刚才画的那个路径了。右击这个路径，选择“建立选区”，羽化0.5个像素确定。然后转到图层面板，按下快捷键 ctrl+J 复制选区内容，这样就把那个粽子抠出来了，再按一次快捷键ctrl+J复制一层，分别命名“图层1”和“图层2”。如图1所示。



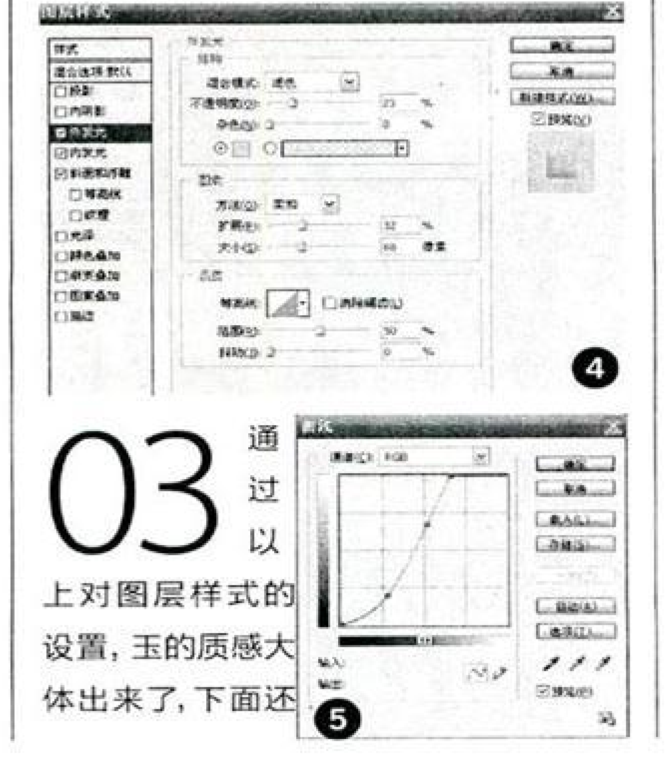
02 对于仿玉效果的制作，我还是颇有心得，主要是利用图层样式通过相应的设置做出玉的质感，再用曲线以及色相饱和度工具进行调色完善。选择图层1，点击图层面板下面“f”的图标打开图层样式面板。选择“斜面和浮雕”，这个主要是增加些立体效果。具体的如图2所示，需要注意的是阴影模式的颜色要选择“深绿色”，其它的数据因不同的素材有所调整才可以达到比较好的效果，这个大家可以多加练习多感悟。



选择“内发光”，这个是比较关键的一项了，通过合理的调节能够体现出玉的质感，需要注意的是，混合模式的颜色也要选择“深绿色”，具体的数据如图3所示。



选择“外发光”，这是做出玉石的表面光晕的效果，同样混合模式的颜色也要选择深绿色，具体的如图4所示。



03 通过以上对图层样式的设置，玉的质感大体出来了，下面还要进一步加强完善。点击图层面板下面的黑白图标打开曲线调整层，这主要是加强玉粽子的色彩质感效果，具体的如图5所示。

04 点击图层面板下面的黑白图标，打开色相饱和度工具，这主要是改变颜色，调成玉石的色彩，需要注意的是要勾选“着色”，然后再拉动色相滑钮进行调色，至此玉粽子的效果已经全部完成啦。具体的如图6所示。



05 加个色相调整层，改变色相，再稍改变图层样式中“内发光”的颜色，又可以得到类似西瓜似的绿皮红瓤效果的粽子，这个大家有兴趣可以玩玩哈。具体的如图7所示。



06 下面我们将再做个金粽子的效果，隐藏玉粽子全部的图层，打开上面隐藏的图层2，

曾妍 sx@cfan.com.cn

放在最上层，打开图层样式面板，选择“斜面和浮雕”，具体的数据如图8所示。



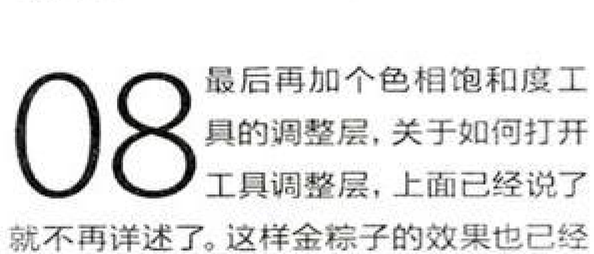
选择“内发光”，需要注意的是混合模式中所用的颜色要选择黄色，上面是玉石效果，所以用选择绿色，这次是金色效果，所以要选择黄色。具体的如图9所示。



选择“外发光”，同样混合模式中颜色也要选择黄色，如图10所示。



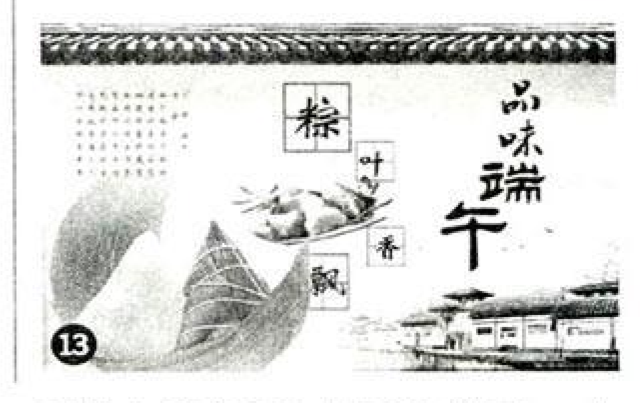
07 同样地加个曲线调整层加强质感光照效果，如图11所示。



08 最后再加个色相饱和度工具的调整层，关于如何打开工具调整层，上面已经说了就不再详述了。这样金粽子的效果也已经全部完成了，具体的如图12所示。



09 至此，三个效果都做出来啦，可以找张有关的端午的素材进行合成，还可以把三个效果集中在一起搞出动画的效果，最终的效果如图13所示。



小结：通过本例，加深了大家对图层样式的了解应用，以后可以举一还三地做出类似更加精彩的效果。有何不明白的请到论坛图形图像区交流，彩色效果图届时也会上传论坛的~ CF

制作专业级的立体照片

我们在第7期教了大家如何通过Photoshop及美图秀秀制作简单的3D效果照片。但这种方法容易产生细小的图像差距，得到的立体图只能大致看，仔细观察细节的话很伤眼。本期将带大家制作真正专业级别的立体照片。●文/庄哲耕

前期准备

1.为了把普通照相机拍摄的照片合成为立体照片，我们需要软件“StereoPhoto Maker”的帮助，下载地址http://www.newhua.com/soft/63744.htm。

2.拍摄照片用的相机没有特殊要求，傻瓜相机即可，最低限度，电脑摄像头或者手机也成！

3.特殊的立体显示设备并不便宜，因此不列入考虑：我们会将照片保存为“红蓝立体图”格式，只需一副红蓝眼镜即可观看，眼镜可在网店购买，建议为纸卡款。

小知识

“3D”和“立体”概念有点混用，现在“3D”经常同时表示“立体”，但3D实际上不等于立体。“3D”基本意义即物体存在空间三维概念。

“立体”的概念是相似的，但更强调“观看方式”。观看真实物体时，左右眼的观察位置、角度存在微小差别，大脑借此建立起物体的纵深感。“立体”就从这个出发，准备两幅拍摄位置、角度略有不同的图片并通过让两眼分别观看其中一副来模拟观看真实物体的感觉。

两个概念意义相近，前者更强调物体的本质，后者更强调观看的方式。就算是3D物体，也可以用平面的方式来观看，比如我们一直以来就都是在平面的显示器上玩3D游戏的。

立体效果必须左右眼看到不同图像，而很多3D照片只是加强了图片的分辨率，增加了立体感，有点类3D的感觉，但仔细看的话非常伤眼。

照片拍摄

立体照片需要让左右眼看到不同角度的图像，因此拍照时我们在左右眼的角度都得拍一张。只不过现有条件我们没办法在同一个瞬间获得两个角度的图像，得分时拍照，所以这个方法拍静止物体效果最好，有少数活动物体的固定场景效果次之，对移动物体的拍照则是极为困难的。

具体操作：左眼位置先拍一张，把相机平移到右眼的位置，再拍一张。如果拍摄近景，可减少平移距离，如果拍摄远景，

曾妍 sx@cfan.com.cn

可增加平移距离。

如果希望拍摄移动物体，那么不得不借助两台照相机了。可以找朋友借一个相机，拍照效果与自己的类似即可，然后将它和自己的相机按两眼距离并排放置在固定平台，都打开摄像模式进行图像获取；把获得的两个短片用视频编辑软件（如Adobe Premiere）打开，从中选取同步的帧，提取出来作为立体照片素材。

后期处理

所谓后期处理，很容易想到就是把左右眼图像分别做成红蓝图，然后把它们叠加在一起，这点对于有图像处理基础的朋友都不难办到；但是！立体图的后期处理并没有那么简单！

拍照的时候我们没有使用专业设备，是通过“手持”的方式来“平移相机”的，这样无法保证两次拍摄时相机所处的高度完全相同；同样，第二次拍摄时的倾角、仰角、偏角都会和第一次略有不同，这种条件下简单把图片叠加后，尽管大体的立体感是有的，但仔细观察的话，左右眼图像在细部都会有一定的高度偏差，勉强观看的话，特别伤眼！

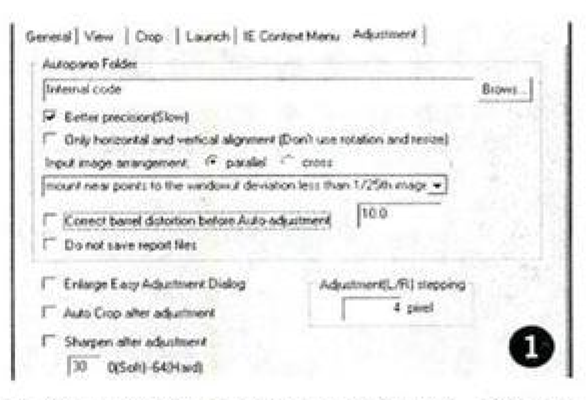
要修正这种细部偏差，即便是用专业图像处理软件Photoshop也并不简单。幸好，我们有StereoPhoto Maker，软件虽不大，术业有专攻——拍摄高度和拍摄角度的偏差对他来说是小菜一碟，而且可贵的是他能独立完成所有修正工作，不需要使用者有任何相关知识！

使用前先进行初次设置：

打开软件，选择“Edit – Preferences（首选项）”，进入“Adjustment（调整）”页，把“Better precision（高质量）”勾选，而把“Auto crop after adjustment（调整后自动裁剪，如图1）”去掉。

具体后期处理步骤：

1. 打开软件，选择“File – Open Left/Right Images”，定位到素材位置，按住Ctrl键同时选定左眼和右眼图（方便起见，



有必要翻转的照片请先翻转好），并“打开”。效果如图2。

此时要确保左眼图在左边，右眼图在右边，如果不是的话可用“View – Swap Left/Right”交换。

2.排好了左右图，选择“Stereo – Color Anaglyph – Optimized Anaglyph Setting”，此处设置图片补色，用以优化3D效果。如果操作起来不顺手，可直接参照我的设置，如图3。

点击“OK”确认，软件默认就进入了“Optimized Anaglyph（优化）”显示模式。

3.之后选择“Adjust – Auto alignment（自动对齐）”，稍等片刻，软件就会根据照片内容，自动将两张照片进行对齐。笔者使用过不少同类软件，如i3D Photo等，但在效果上难有能和本软件比肩。

自动对齐完毕就可以戴上眼镜试试效果了。如果之前左图和右图弄反了，这里一看就会觉得超别扭，对调方法参照前文。

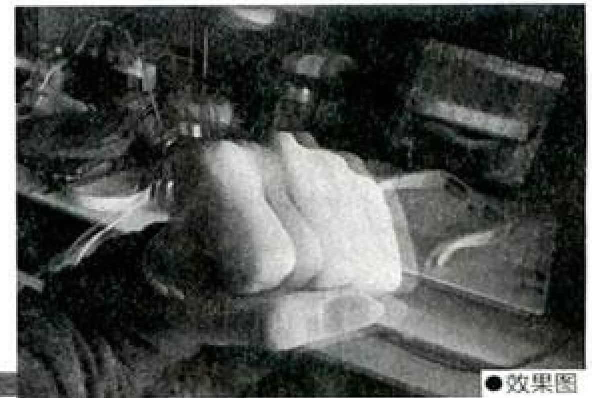
如果对了一次觉得还不够齐（少数物体高度依然有偏差），可以再执行一次自动对齐，弹出“Do you want to use the previous report files?”对话框时选择“否”。

4.接下来设置焦点。焦点就是图中没有重影的点；比焦点远的物体，立体效果为“入屏”，比焦点近的物体，立体效果为“出屏”。

如果想增强照片的立体效果，可以适当把焦点往远处推移，让近处的物体发生“出屏”，并保留远处物体的“入屏”效果，设置热键为键盘方向键“←/→”。

可以注意到，手臂的位置没有重影，既焦点放在手臂处，于是比手臂更近的拳头发生了“出屏”效果，其余远处物体则为“入屏”效果，这就是一张“拳头打出了屏幕”的立体照片了~

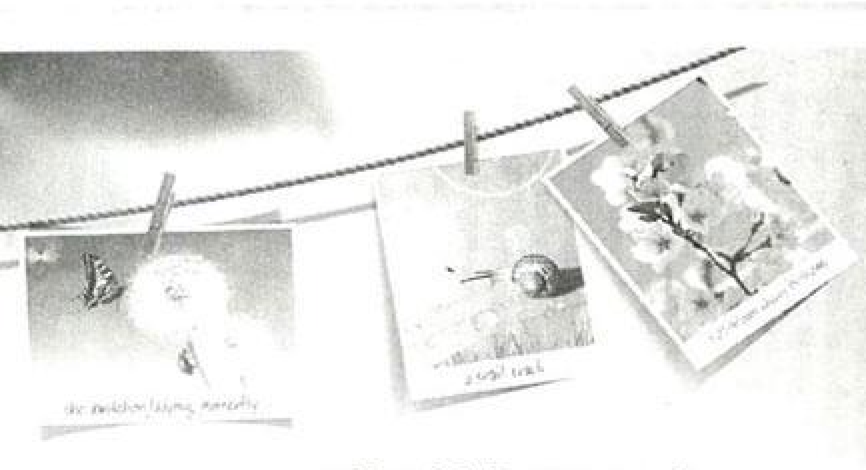
5.v如果已经得到了理想的3D效果，那就进入最后的阶段，选择“Edit – Crop – Free Cropping”进行裁


●效果图

剪，把自动对齐和焦点调整所产生的杂边去掉，然后选择“File – Save MPO File”存为MPO立体图，可以用Stereoscopic Player等立体媒体播放器打开，或者用StereoPhoto Maker。嫌MPO格式不方便也可“File – Save Stereo Image”将图片保存为常见图片格式，如选择JPEG，再把“Image Quality”条拖到最右，同时勾选“No compressing ghosting”，保存。一张JPEG格式的立体图就完成了！

使用这个方法，获取素材只需普通设备即可，操作方式只是举手之劳，后期处理也能由软件全权代理。怎么样，制作专业级的立体照片可一点都不困难哦~ CF

曾妍 sx@cfan.com.cn



CFan出游照征集

如果说春天是捕捉生命气息的季节，那么夏天就是追逐生命的季节。趁着酷暑来临之前，很多童鞋纷纷出游，并拍下了很多精彩的旅游照。别藏着掖着，赶紧拿出来晒晒吧！参与方法很简单：发送照片并注明拍摄时间、地点及简单描述至sx@cfan.com.cn，快快与广大饭团分享你的靓照吧！

CFan出游照之 江西九江出游照分享

来自河北的小辉在4月底跟随旅游团来到江西九江。暂别城市的喧嚣，呼吸着翠竹林清新的空气，真让人心旷神怡。

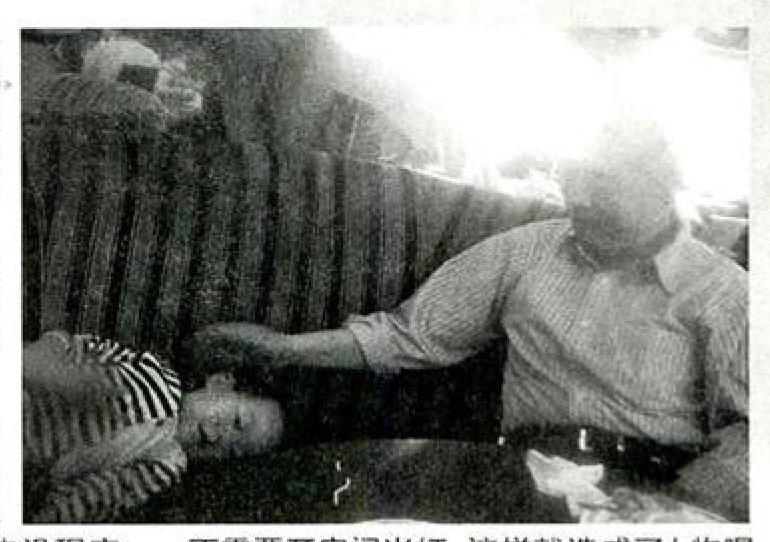
感谢小辉的分享！



也许我们没有年假可以休，去不了太远的地方。但完全可以在天气晴好的双休日，去公园或郊区游一游，亲近自然、放松自我。别再宅了，赶紧出动吧~~

有问必答

读者： 经常遇到这样的情况，外出就餐时，在餐厅内拍摄，由于窗户在侧边，人物头部总是局部出现亮光，照不清楚，如图所示。这是不是属于侧逆光，如何来避免？



吴晓华老师： 这是一张比较典型的室内逆光拍摄照片，由于人物处于室内比较暗的光线条件下，而室外通过玻璃折射进来的强光与室内光线形成了强烈的反差。此时拍摄照片，如果采用自动模式，照相机的自动测光系统会"告诉"照相机内设程序——不需要开启闪光灯，这样就造成了人物曝光不足，而室外折射进来的光线曝光过度，因此造成了如画面上所生成的不良效果。在类似这种拍摄情况下，比较好的解决方法通常是：一是开启照相机的强制闪光，二是对人物采用点测光模式拍摄，即可比较好地解决上述问题。

逆光人像摄影的基本要领

实际上逆光拍摄人像是并不难的一件事，无论是在室内室外，在自然光线和人工光源条件下都能拍摄。但是，逆光人像摄影通常要掌握以下6个基本要领。 ●文/吴晓华

01 拍摄时间的选择：通常在室内拍摄逆光人像照片是没有时间限制的。但在自然光线条件下，逆光人像摄影的最佳时间应在上午太阳刚升后半小时起至上午9点左右，下午4点左右至太阳下山前半小时为好。室外其他时段通常都不太适宜进行逆光人像摄影。

02 拍摄背景的选择：逆光人像摄影的背景选择是十分重要的，它将直接影响到画面的实际效果，通常不要去选择人物与背景反差比较大的，像室内拍摄时人像背景要避免把白墙作为背景，室外避免空旷的天空等，在这种情况下即使人物拍得再清晰优美，画面也是不会生动的。

03 曝光量的选择：逆光人像摄影是源于人物是处在逆光(阴影)的特定条件下，所以拍摄时与常规拍摄在曝光量上有本质的区别，通常需要增加2-3级的曝光量，或降低2-3档的快门速度，或采用适量的辅助光源增加人物的亮度来加以弥补。

04 解决光晕现象：逆光拍摄人像最令人难以接受的是出现光晕现象，因为在逆光人像拍摄时照相机镜头面对的是光源，处理不好拍摄角度，光晕就会进入镜头。除了调整拍摄角度，您还可以利用报纸、帽子、手和其他各种可以利用的物品来遮挡无用光线进入镜头。当然，如果能利用好光晕，有时还会增加画面的神秘效果来烘托气氛。

05 测光模式的选择：由于是逆光人像拍摄，其画面的主题必然是要突出人物，所以其曝光的重点就是人物，因此通常应采用照相机的点测光模式——以人物的正常曝光为基点，这是最重要的。

06 合理使用补光功能：逆光人物摄影，无论是在室内还是在室外，往往会出现以下三种情况：一是在人物曝光合适的情况下背景就会曝光过度；二是当背景曝光合适时人物往往就会曝光过欠；三是当人物、背景曝光处于适中时，通常人物的曝光就会显得略欠。因此，为了获得逆光人像摄影的最佳效果，通常应使用照相机的闪光功能。但是，无论在使用照相机的闪光功能，还是其他人工辅助光源拍摄时，一定要注意，逆光人像摄影是(适量)补光，而非强闪(强补)，否则会适得其反。CF

曾妍 sx@cfan.com.cn

摆脱地心引力 悬浮创意摄影

一名叫Natsumi Hayashi的日本女孩，使用手中佳能相机的定时拍摄功能，开始在日本大街小巷留下了悬浮空中的创意自拍照。她说："如同万有引力般，繁重的社会压力影响着我们每一个人。希望借着这样悬浮在空中的照片，让在重压之下的大家也能感到一点自由吧。"

看到日本这位女孩的各种神奇的照片，顿时觉得轻松快乐无比。So,我们为什么不试试呢？

经过一段时间的不断练习，猴子也掌握了其中精髓，拍出了很多不错的悬浮照片，更重要的是在这个过程中和朋友一起获得了很多的快乐和欢笑，我想这才是悬浮摄影的真正意义。下面就和大家分享一下拍摄悬浮照片的秘密。●文/小猴子iris



想悬浮先练跳跃

其实，我们在地球上是不能真正摆脱地心引力的，但是努力地跳跃可以让我们暂时放飞肢体，而悬浮照片拍摄的正是这一精彩的瞬间！所以，想要拍好悬浮照片的第一点就是练习好跳跃，努力让自己跳得更高，在空中停留的时间更长，四肢的动作更多更自然，这样得到奇妙照片的可能性就更大。一双运动鞋或橡胶底平底鞋是最好的跳跃帮手，强烈不建议穿高跟鞋跳跃，因为危险系数极高，容易因重心不稳摔伤。

保持地面的自然

由于悬浮摄影的宗旨是展现一种脱离地心引力的生活状态，所以这就和一般旅行或者和朋友一起拍摄纯跳跃的照片有了很大的区别。一般我们看到的跳跃照片，都是大家用力起跳，肢体动作毫无章法，表情扭曲甚至夸张。这对于一个悬浮生活的人来说，太OVER！我们要想象我们就是一个悬浮生活的人，即使在空中，我们还是拥有在地面做同样动作的相同表现，比如看书时拿着书专注的表情，打乒乓时弓步用力的表情……只有姿势和表情的同时完美配合，出来的照片才真正有悬浮感，而不是跳跃感。

快门时间的控制

相对日本这位女孩独自靠延迟自拍来拍照，我更加赞同邀约朋友一起拍摄这样的方式。一是人为能更好控制照相机，



二是能相互体验悬浮感，互相鼓励并享受一起拍照的快乐。一般情况下，朋友喊123的1我起跳，朋友在3按下快门刚好合适。不过针对不同的相机，通过几次的磨合大家完全可以研究出适合你们的123。

玩的就是创意

玩悬浮其实玩的就是创意！所以我们要有无限创意才能体会其中的乐趣。看到门，就想我可以在空中开门，可以在空中踢门，可以在空中进门……所以要发挥想象力，悬浮才能玩得更有意思！

拍摄花絮

厕所的这组照片我自己也非常喜欢，因为实在很有趣。这次的着力点是门框。当我们有了一个着力点的时候，借助这个点的力让我们的跳跃变得容易一些。我靠门站好，然后手捏住门框，用力起跳，起跳的同时注意好自己留下轻松的表情和姿势，一张有趣的照片就成功了。（不过其实我是尝试了好几次呢，跳得汗水哗啦啦的。所以不断调整和尝试非常有助于我们拍出完美的照片。）



大块头洒水车的照片拍摄其实很简单，我是原地站好，伸一只手抓住洒水车的后视镜，然后以后视镜把手为着力点，用力起跳，跳起来的时候，脸部朝下，表情淡定，双腿尽量自然伸直前后摆动，看起来就像在和车子平行走路啦！

乒乓台的照片，因为没有任何的着力点，所以拍摄起来要费劲一些。于是我充分运用了一段空地进行了助跑，所以才能跳得如此之高，同时也保证了头发以一种流线型的趋势出现，不遮挡脸部。其中，有一些细节需要注意，比如乒乓球拍的正面要朝向镜头，双腿的跳跃要一前一后，犀利的必胜眼神等，都是这张照片完成的必备条件哦！

悬浮照欣赏

日本悬浮少女照http://www.xtx6.com/photography/syxw/2011/0224/2468.html

俄罗斯摄影师Anka Zhuravleva的作品http://www.haibao.cn/article/179581.htm

北京"悬浮哥" http://www.hudong.com/wiki/%E6%82%AC%E6%B5%AE%E5%93%A5

北京女孩北京女孩地球浮游http://bbs.99ys.com/viewthread.php?tid=203320

Cfan小编的悬浮照http://bbs.cfan.com.cn/thread-1371790-1-1.html

文秘工作的好帮手

华硕全能王DRW-24B3ST光驱



文洁是一家大型国企的文秘，主要工作是整理和保管大量的文档资料。重要的资料都需要用多重方式做好几个备份，经常还需要发送工程文档给各地分公司和合作公司，非常繁忙。在使用了华硕全能王DRW-24B3ST光驱之后，她觉得工作中多了一个有力的帮手。

和废盘、读不出盘说拜拜

“同一个文件我经常需要刻录很多份，以前用的一台光驱时不时就会刻坏几张，浪费光盘；要么就是刻好的东西送到外地分公司对方却说读不出来，真让我头大。换了华硕全能王之后真的是太好用了，用了这么久从来没有刻废过光盘，刻录的质量也很好，从来没有读不出来的时候。”文洁说话的时候十分高兴。

光盘刻录质量是刻录机的根本，拥有15年历史的华硕光存储对此积累了大量的经验，全能王DRW-24B3ST可谓这些经验的结晶。其搭载的OTS优化调校策略技术可在实际刻录之前进行测试并产生优化刻录策略，以获得最佳的刻录质量，兼顾了刻录速度和质量，还能延长光驱的使用寿命，降低刻录失败的几率。而AVRS自动减震系统是从另外一个方面提高刻录质量，通过将转轴马达所产生的震动以及各组件、光驱及 PC 机壳的共振降至最低，减少刻录错误，并且有静音的效果。

损毁光盘 非常简单

“华硕光驱的光盘损毁功能非常贴心，简直就是专门为我的工作设计的！”文洁这么说并非没有道理，因为她平常经常需要处理带有机密数据的光盘。华硕光驱提供的“E-Hammer数据损毁技术”就是特别为文秘工作者所设计的，可以非常简单地在电脑上用几个点击动作，就完成了彻底损毁光盘的工作。

E-Hammer是一种非常简便而可靠的数据损毁功能，该软件在附赠的软件包中，也能在华硕网站下载到。它提供了“快速损毁”和“完全损毁”两种模式，前者可快速删除文件结构以及引导区信息，使光盘结构被破坏，无法进行读取，损毁一张DVD只需22秒；后者则是通过特殊激光在光盘文件上逐行覆盖乱码，以达到彻底损毁数据的目的，所以速度也要慢一些，CD光盘需耗时2.5分钟，DVD需要6分钟。

这种损毁带有机密数据光盘的方法比起以往常用的刀削光盘方便了很多，而且也更彻底，从此不用再担心废旧光盘引起的文件泄密事故了。

节能环保 成就绿色标兵

“这么好用的光驱还是个节能环保的产品，真是让我喜出望外。我们公司前段时间响应号召举办了‘争做绿色标兵’的活动，让大家写文章来说说自己平时的环保事迹。我的文章里就以华硕全能王光驱为例子，说我光是刻盘每年就为公司节省了好几度电，还因此成为了公司的绿色标兵。” 文洁得意的说道。

这显然是要归功于华硕光驱的节能技术的。独家的“E-Green Engine智能休眠技术”会在光驱进入待机状态时自动启动，会自动关闭没有用到的部分元件，而且此时并不会影响光驱的启用，最大可节电72%，对讲究低碳环保的现代社会来说有很现实的意义。华硕还专门制作了一个小软件，界面里有一棵小树渐渐长大，并且告诉你光驱已经节省了多少电量、减少了多少二氧化碳排放。

光驱知识有奖问答

1. 华硕全能王通过什么技术提高刻盘质量？
2. 华硕的光盘加密通过什么技术实现？
3. E-Hammer数据损毁有哪几种损毁模式？

请读者将以上问题正确答案发送至邮箱cf_fan@cfan.com.cn，幸运者将获得来自华硕光存储的精美礼物。



王健 wangjian@cfan.com.cn



懒得运动？
让手机MM陪你锻炼

小猴自从毕业上班之后，体重如决堤的大坝一发不可收拾，身体素质急剧下降。想锻炼吧，枯燥乏味总是坚持不下来。终于有一天，小猴“聘请”了一位可爱的MM教练，总算是把体重降下来了。别误会，这个MM不是真人，只要你用的是Android手机，谁都可以叫她来陪你锻炼！

像小猴一样的宅男最为头痛的就是缺乏锻炼身体的激情，如果你懒得外出打球运动，不妨学学他尝试一下“与MM一起玩”这款软件（下载地址：http://u.115.com/file/clcfc38w）。这个软件会以动画的形式，让你与一个名叫“雏子”的动漫MM互动，陪你做俯卧撑、仰卧起坐和蹲起三种锻炼项目。

以仰卧起坐为例，两只手握紧手机置于眼前，随着身体一齐起降，软件会通过手机内部的传感器，将每一次起降过程计数，统计你一共做了多少组标准的仰卧起坐，结束后还可以查询此次锻炼过程一共消耗了多少卡路里，从而起到监督健身的目的。你每做一次仰卧起坐，雏子MM也会随你一起做，让你时刻感到新鲜而忘记疲劳。如果雏子MM的计数信息有错误，点击“修正”按钮，可以手动增减到实际的锻炼次数。

俯卧撑的锻炼项目更有意思，你需要将手机放在地面上，每次坐俯卧撑时，需要用你的嘴碰到手机屏幕，吻到雏子后才能给你记一次数（见图1）。总之，雏子MM会伴随你一道完成所有的训练课程，她每次除了会忠实记录下次数计算卡路里信息外，只要日日坚持还会秀出隐藏服装，够诱惑吧。CF



俯卧撑操作示例

模仿三星Touchwiz
让你手机界面更绚丽

文/小文

三星Galaxy系列手机都预装TouchWiz软件，桌面特效很炫，让只拥有里程碑手机的小文羡慕不已。某天小文从安卓市场找到了一款模仿三星TouchWiz界面的软件，只需简单几步设置就能让你的手机也能享用到TouchWiz！



首先我们需要下载“三星TouchWiz3.0汉化版”软件（下载地址：http://u.115.com/file/dnjejhwt），在手机上安装下载的软件后，点击手机“首页”键（小房子图标）会弹出选择启动器的界面，选择“TwLauncher”后你的手机就会变成三星主题了。默认的首页还很简陋，需要我们再手动扮装一下。

先将默认桌面没用的插件删除，然后点击右下角“应用程序”按钮进入程序列表界面，接下来点击手机“菜单键”选择“编辑”（见图1），你会发现所有程序图标都出现了边框，按住某个程序图标，你就可以将它拖拽到任意位置，建议将拨号、信息、浏览器等最常用的程序添加到最下方固定的主菜单区（见图2）。

接下来再点击手机的“返回键”退出程序编辑



进入应用程序界面



选择编辑后就可任意移动程序位置了

界面，此时长按某个程序的图标，就可以将其添加到桌面主页上了。文章标题下面的图片就是笔者最终的主页效果，很炫吧（见图3）？光看桌面，和三星品牌的Android手机是不是一模一样了呢？再体验一下流畅度，是不是也比Android原生的桌面效果快很多！

火速链接

2011年11期中本杂志还介绍了Android手机模仿HTC主题的方法，感兴趣的同学可以参考《不用羡慕HTC谁都可以“Sense”》这篇文章。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

给你的手机装上开关吧

阿Q最近给女友买了一部Android手机，怎奈女友智商有限，经常会因为找不到某个功能设置而恼火，比如晚上想让手机进入飞行模式还需进入几层设置界面后才能实现，阿Q总因类似小功能而成为被宣泄对象。有什么方法可以让阿Q远离类似的悲剧呢？

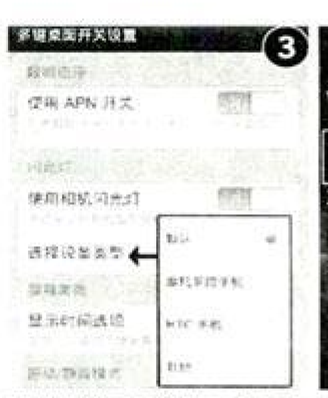
Android系统最大的特色就是可以在桌面加入丰富的插件，阿Q所需要的就是为女友的手机添加管理小功能的插件开关。其实Android系统本身就自带“电源控制”插件，可惜只能提供WiFi、蓝牙、GPS、同步和背光这五种固定程序的开关，无法进行DIY。如果你需要更多丰富的功能开关，建议使用“多键桌面开关”（SwitchPro.Widget，下载地址：http://u.115.com/file/bhnun5qt），几乎涵盖了包括闪光灯（需要手机自带LED闪光灯）在内的所有功能的快捷启动开关选项。

长按桌面空白位置，在弹出来的对话框中选择“小部件”后再选择“多键桌面开关”插件（见图1）。接下来会进入插件设置界面，你可以选择按钮数量、背景颜色以及每个按钮的具体功能（见图2），设置完成后点击确定按钮即可。



图1：选择在桌面添加多键开关的插件

图2：插件的样式和功能按钮可以自定义



某些功能不正常时可在程序设置中寻找答案



小插件解决大问题

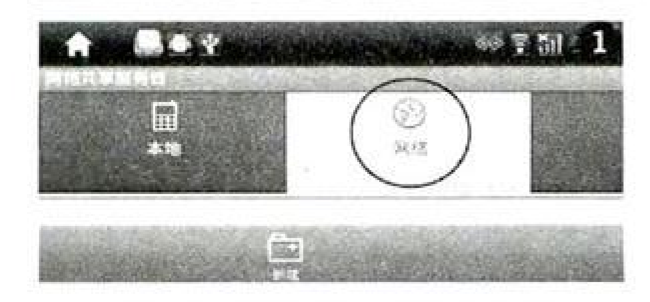
如果你遇到无法使用移动网络或闪光灯功能，可以在程序列表中找到并运行“多键桌面开关”，在详细设置界面中选择“全局设置”，打开“使用APN开关”功能，并在闪光灯设置中的“选择设备类型”里面选择你手机的品牌，分别尝试一下直到可以使用闪光灯为止（见图3）。

最终阿Q为女友手机添加了“移动数据、WiFi、蓝牙、GPS、飞行模式、震动模式以及闪光灯”这几种最常用功能（见图4），女友用着方便，阿Q也能踏踏实实做自己的事情了。CF

隔空取物 局域网拷贝文件很轻松

文/我心飞翔

夜深了，网管小胖正准备在公司的宿舍内睡觉，突然同事打电话过来说急用一个资料。小胖想，这个资料在服务器中，办公室的大门早就锁上了，怎么办？还好小胖手上有一部Android系统的平板电脑，几下子就把资料拷贝出来了，看来“隔空取物”不是梦。



小胖的平板电脑和服务器在同一个局域网中，而公司大门附近也可以接收到公司内部的WiFi信号，利用这个WiFi网络就可以让平板电脑直接访问服务器，建立连接从而调取内部的文件。

此次隔空取物需要借助“文件大师”（下载地址：http://apk.gfan.com/Product/App13296.html）的帮忙，运行该软件后进入到“网络”（如图1）。在弹出的对话框中输入服务器的IP地址、用户名和密码（如图2），确认后就创建了该服务器的链接（如图3）。



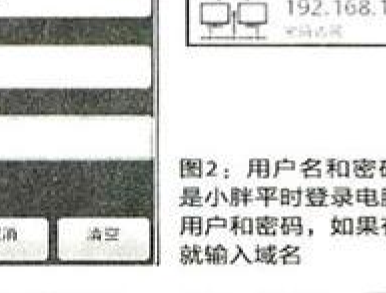


图2：用户名和密码就是小胖平时登录电脑的用户和密码，如果有域就输入域名



双击这个连接，一级一级进入到所需文件的位置，调出快捷菜单，选择“文件操作”（如图4），再选择“复制”。再转到本地（即平板电脑），调出快捷菜单，选择“粘贴”，很快就将选中的文件拷贝到平板电脑上了（如图5）。

小提示：

和文件大师相似的软件还有ES文件管理器，ES文件管理器还可以在电脑上管理平板电脑中的文件。例如，对平板电脑中的文件进行编辑、删除和重命名等操作，这比直接在平板电脑上操作方便多了，因为电脑屏幕大，操作也更顺手，而且速度快。也可以在平板电脑上对电脑中的文件进行操作，例如上面的复制文件的操作。当然，前提是你要有访问电脑的账户和密码，原理和电脑间的访问一样。CF

洽博 pfyin@cfan.com.cn

桌面图标 就要与众不同

小孙家的宝宝已经一岁了，眼看这个每天都有变化的宝宝逐渐长大，小孙总喜欢拿手机给孩子随手拍照，然后将孩子的照片设置为手机桌面壁纸。可是手机桌面上的程序图标却经常会挡住孩子的脸，让小孙很烦恼。

其实，很多朋友都喜欢将自己妻子或孩子的照片放到手机桌面上做壁纸，可是桌面上的程序图标却遮挡了壁纸，影响了壁纸的整体效果。其实，最好的办法是让他们的照片变成图标，这样心爱的人的照片就永驻桌面了。

那就动手吧！首先我们要下载“桌面图标专家”这款手机软件，软件下载地址：http://www.waptw.com/soft/30384.html。

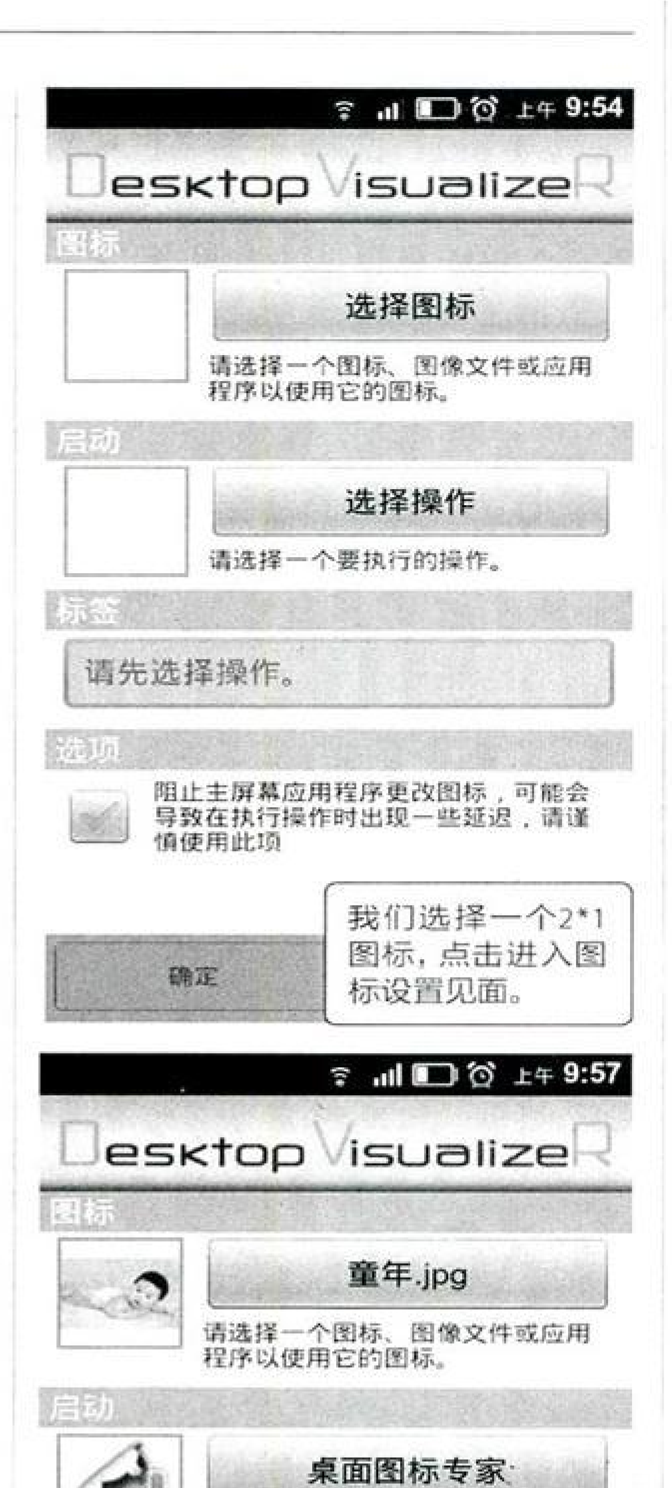


软件安装后，点击MENU——选择小插件——找到桌面图标专家。

这时可以看到桌面图标专家可以创建多种样式的图标形态。我们可以根据自己手机桌面的空余位置来选择合适的图标大小。

小技巧

由于软件可以更改图标，所以我们如果不希望特别的软件在桌面被别人发现，就可以用这款软件移花接木，换个马甲！再将软件的名字重命名，就可以欺骗他人了。



我们选择一个2*1图标，点击进入图标设置见面。

点击“选择图标”来选择一个图片文件，这里我们就可以选择自己妻子或者孩子的照片。



然后点击“选择操作”，这里给出了多种选则。一种是代替某个程序的自身图标，从而起到隐藏某个程序“真实面目”的目的。我们选择替代“桌面图标专家”可以看到如图所示，“桌面图标专家”的图标已经被更改。





另外可以选择“无操作”，无操作的图标就像一张图片一样摆放在桌面上，这也正是我们追求的目标。

小提示：图标的制作

由于软件没有裁剪功能，所以我们需要自己制作图标。其实图标的制作很简单，选择一张你喜欢的图片用PS工具中的裁剪工具裁剪出横向、纵向的图片保存就OK了，不过这里要说明下，图片最好是分辨率高清一点的，保存的格式最好为PNG格式，这样的效果才更好。CF

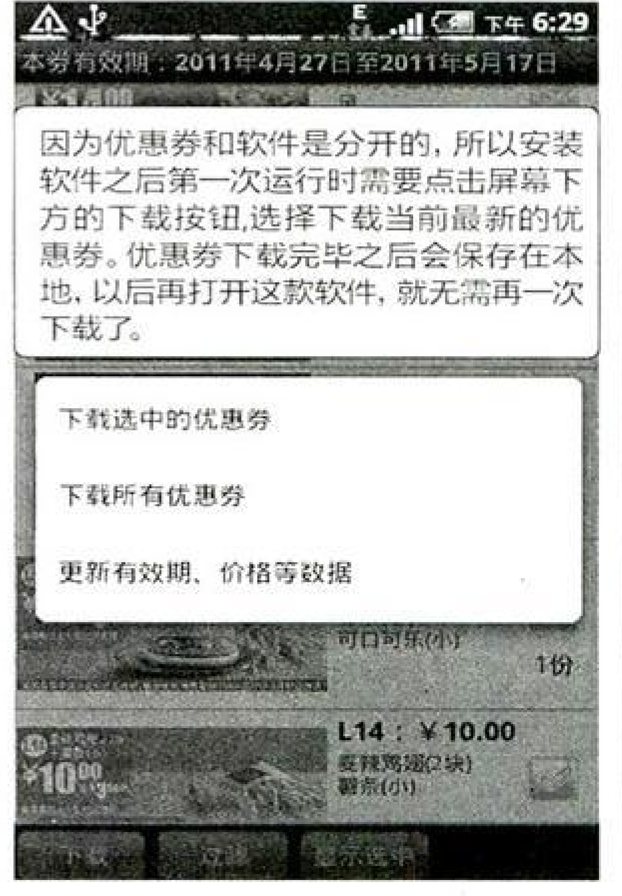
电子优惠券 要省钱更要环保

麦当劳 、肯德基、必胜客，提到这些名字你会想到什么？没错，快餐！但是很多朋友也会想到优惠券。这些快餐的优惠券我们几乎都使用过，现在如果你有一部安卓或苹果手机，那你就可以向手握有限的纸质优惠券精打细算的日子说拜拜了。因为现在有了快餐电子优惠券，我们不但可以节约纸张，还可以节省金钱，轻松做“低碳达人”。

以麦当劳优惠券完美版为例，它可以说是一款android系统的必备软件，不需要打印可直接使用，选好你需要的套餐，向柜台服务员展示即可。



打开软件后，可以看到界面信息一目了然。你忽然会发现，自己前半辈子手握有限的纸质优惠券精打细算买汉堡的日子一去不复返了……



因为优惠券和软件是分开的，所以安装软件之后第一次运行时需要点击屏幕下方的下载按钮,选择下载当前最新的优惠券。优惠券下载完毕之后会保存在本地，以后再打开这款软件，就无需再一次下载了。



点击“过滤”按钮，会弹出过滤菜单，我们可以根据自己的需要去快捷地过滤出自己需要的优惠产品。选中多个自己想要购买的产品，右下角会自动计算你的消费总额。点击“显示选中”按钮，会弹出消费总计菜单，详列了本次购买的所有食物和总价。之后按下菜单中的“显示图片”按钮，就会全屏显示你选中的优惠券 。点餐时向服务员展示即可。

软件实测：

作为一款实用性主打的软件，能否真正发挥作用是小编最关心的问题，谁都不想屁颠屁颠下载个软件去麦当劳想在女友面前炫耀一番结果被告知不能使用吧？于是小编特意前往数家麦当劳腐败了几次以检测软件是否真实有效。亲测结果——好使！而且根据网上查阅资料和他人使用经历后，基本能够确定——只要是时间范围之内的优惠券，全国麦当劳都可以使用。



也有你会说，我不喜欢吃麦当劳，想吃肯德基，有电子优惠券吗？很抱歉的告诉你，肯德基所有优惠券都必须是纸质的才可以使用，也就是说你必须在网上找到肯德基的优惠券，下载后打印出来才行。





上面讲到的麦当劳优惠券完美版是基于安卓系统的一款软件，那使用苹果手机的朋友怎么办呢？也有优惠券！《蟲蟲优惠》就是一款基于ios系统的快餐优惠券软件，除了麦当劳、必胜客外，还有真功夫、小肥羊的优惠呢！

小编有话说

一款手机软件，让我们看到了低碳生活实际上既环保又能省钱，其实，在衣食住行各方面都能找到“减碳”的小窍门。平时看起来最“抠门”的生活方式，大多数都是绿色又环保的。可以说，低碳生活不但不会降低普通人的生活质量，反而能成为一种健康、时尚的生活方式。CF

一步到位 Symbian手机不再需要证书签名

文/小手

用诺基亚Symbian手机的朋友一定会非常讨厌"证书"这个东西，很多的软件都需要打上证书补丁才能安装在手机上。而每一台手机的证书都是不同的，要获得也不是很容易，所以非常繁琐。今天就给大家介绍一种方法，可以彻底破解掉Symbian手机的最高权限，不再需要证书这个东西。

首先需要两个准备工作：

1. 为自己的手机申请证书文件，可以在"塞班网"的证书申请页面http://cer.dospy.com/得到。同时需要下载专用的签名工具。

2. 前往http://tinyurl.com/3bfgdo4这个网址下载Just HackIt破解工具。注意由于现在Symbian系统有三大版本，下载时要选择符合自己手机的那个版本的破解工具。

Just HackIt破解工具下载完解压，会得到两个文件：1_CertUpdater.sisx和2_CertHack_Installer.sis。第一个文件可以直接安装，第二个文件则需要打上证书补丁（又叫签名）才能安装。（图1）

开始实战：

将两个文件都安装好之后，我们会在手机菜单中发现一个叫"HackIt!"的图标，点击运行，屏幕下方会显示"Hacking…Please wait…"（图2）的字样。此时千万不要进行任何操作，静待其破解完成。过了一会，会出现提示"FileBrower S^3 Installed Install installserver?"（图3），选择"确认"会显示"Successfully hacked！"（图4），这就大功告成了。

以后安装任何软件都不需要证书了，大家就好好享用吧！CF



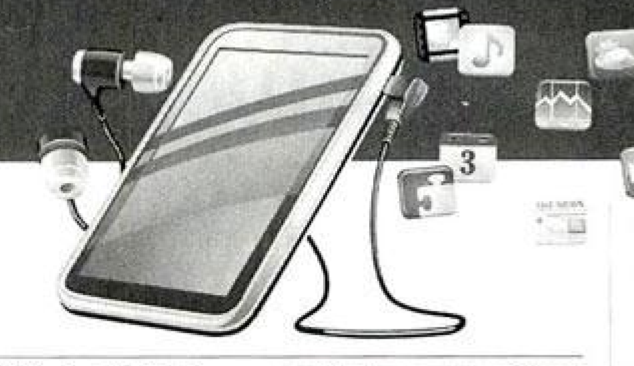








周璟 zhoujing@cfan.com.cn



掌中英语



平台：Android

简介：掌中英语是一款免费多媒体手机英语学习软件,以英语课程学习为中心，汇集考试,广播,品牌教材,名著散文等丰富资源的学习资源为基础，提供听、说、读、写视频等多种学习形式，在手机上随时随地学习的完全免费多媒体手机英语学习软件。从2010年面世至今，已经被不少英语爱好者选为手机必备软件之一，为广大用户提供了更便捷的英语学习方式，正在众多英语爱好者圈中流行。选择掌中英语,与千万英语爱好者一起互动交流，一起学习进步，让英语学习不再枯燥。

天天浏览器



平台：Android

简介：天天浏览器——专为Android打造，目前为止功能较全面的浏览器。天天浏览器支持HTML5影音播放，支持浏览WAP/WEB网站，速度比较快，可以节省流量，支持多点触控放大缩小页面，特有论坛及全屏模式，还可以下载防病毒，应用比较实用，另外次浏览器还备有精选网页导航，是一款很实用的手机浏览器!

ezPDF Reader

平台：Android

简介：ezPDF Reader是一款新兴但最具自己特色的PDF阅读器，能够适应屏幕的方式浏览，支持多点触摸缩放，以及页面滚动，支持轨迹球、超链接、书签及列表浏览，还能打开加密的PDF文件，翻页时还有动画效果，速度也非常不错。





Wind资讯股票基金债券投资专家HD

平台：Symbian

简介：Wind资讯股票基金债券投资专家HD是专注于为中国机构投资者提供服务的Wind资讯（万得资讯），推出移动领域的证券分析软件，可以与50000位金融专家共享全新的证券投资体验。覆盖全球金融市场的数据与信息，包含股票、债券、期货、外汇、基金、指数、宏观与行业等品种，7×24×365不间断提供准确、及时、完整的金融资讯。此软件与Wind资讯PC终端统一登录账号，可以在电脑终端、平板（iPad等）终端、手机终端中共享自选股、组合与新闻订阅。



俏媚来电

平台：Symbian S60

简介：俏媚来电是一款虚拟来电软件，可以智能模拟任意号码来电，功能新颖，妙趣横生。通过自由设置来电显示名称或者号码，时间和铃声，以及启动快捷键，操作简单。让你迅速摆脱某些场合特殊情况，从应酬中抽身免除尴尬，也是好友整蛊的趣味软件。





卓彩中奖王

平台：Symbian S60

简介：此款软件可以实现通过手机购买福利彩票双色球、3D等彩种，同时有开奖信息查询，图表分析等服务。通过资讯了解更多奖励，还可以给我们留言提出您的宝贵意见，随时、随心、随意购彩，还在犹豫什么呢？赶快使用卓彩中奖王！更多大奖等你拿。



悦TV

平台：iOS

简介：手机视频微博诞生啦！“悦TV”提供手机视频拍摄功能，直接使用机身摄像头拍摄，拍摄完成直接手机上传且支持所有网络的上传方式，方便快捷。此款软件能同步绑定微博，视频拍摄完成后即可同步显示在微博上，让所有的粉丝都能观看到你拍摄的视频，功能强大，快来试试吧！



随身翻

平台：iOS

简介：本软件拥有直觉化的“即视即译”功能，只要将iPhone镜头对准需要翻译的文字，就能直接看到在线翻译结果。支援繁中/简中、英、日、韩、法、德、义、西等多国语系影像辨识功能，无须输入就能进行查询，且可以针对大量文字信息或需要详细了解该文字的使用方式，也可透过iPhone镜头拍摄，逐字点选即可在线查询。此款软件可自动储存查询纪录，或是自建常用词库，大幅节省时间。

注：必须有连上网络才可以使用翻译功能。CF



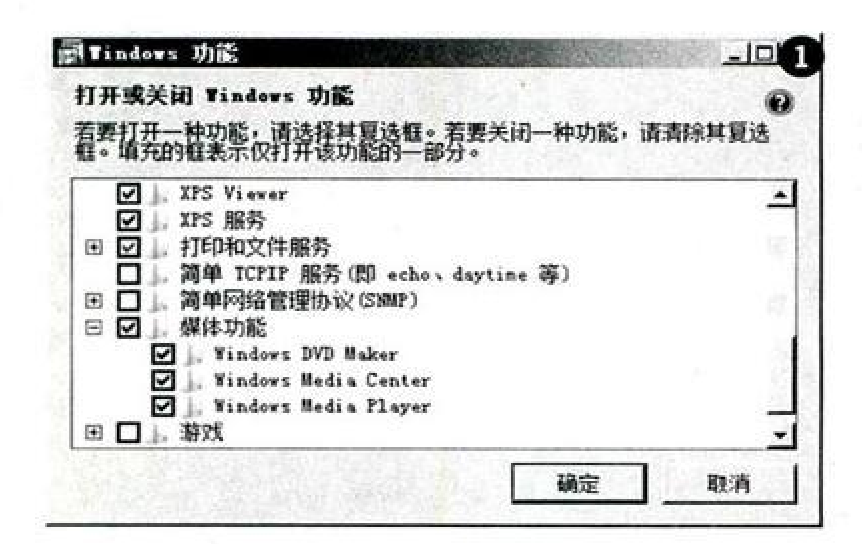
柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

想了解更多精彩电脑问答？
请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

找回误删除的媒体播放器

Q 误将Windows 7系统下的Media Player播放器删除了，现在无法播放系统中的媒体文件。请问如何才能将其找回？

A 媒体播放器属于系统自带的组件，可以直接按下面的方法修复：打开控制面板中的"添加或删除程序"，单击"打开或关闭Windwos功能"，在列表中找到"媒体功能→Windows Media Player"并将其选中，最后执行修复安装一遍即可解决问题（见图1）。



傻博士有话说：

系统中有很多组件是默认安装的，像媒体播放器、浏览器等，而还有很多组件并没有默认安装，例如很多朋友在Windows XP系统中玩的游戏，在Windows 7系统中就找不到了，这是由于系统默认没有安装而致。只要按上面的方法打开"添加或删除程序"的"打开或关闭Widnwos功能"列表，找到需要的系统组件或是游戏程序进行安装即可。

打开PPT报错

Q 使用的是PowerPoint 2003，之前一切正常，最近不知道为什么打开PPT文件总是报错，提示：PowerPoint无法显示文件中某些幻灯片上的文字、图像或对象……请问这是什么原因？

A 这是由于你更新了微软的一个新补丁程序"kb2464588"而导致的，只要在控制面板中的"添加或删除程序"列表中找到这个补丁程序将其卸载，重新启动系统即可恢复正常了。

Potplayer关联文件无法打开

Q 安装了Potplayer播放器，所有与Potplayer关联的文件无法直接打开，只有先打开播放器，然后再将媒体文件拖放到播放窗口才能打开。请问这该如何解决？

A 这是Potplayer播放器自身的小缺陷造成的，遇到这种情况后，可新建一个记事本文档，输入以下内容：Regsvr32 /s %CD%\DPShell.dll，最后将该记事本文件另存为扩展名为"*.bat"的批处理文件，最后只要执行此批处理文件即可解决问题。注意：直接运行上面的注册命令是无法成功的，可试着以管理员身份运行命令提示符，然后再执行该注册命令；或者如上面的方法所示，将命令写入批处理文件后，再以管理员身份运行该批处理。

光影魔术手在Windows 7下不好用

Q 自从升级到Windows 7系统后，即便重新安装最新版的光影魔术手也有很多功能不好用，打开后就弹出框框。请问这该如何解决？

A 只要使用XP兼容模式启动后应该就没有问题了：右击光影启动快捷图标，选择"属性→兼容性"，选中"以兼容模式运行这个程序"，然后在列表中选择"Windows XP"项，启动即可。

QQ无法运行

Q 不管是安装QQ2010还是QQ2011，之后总是提示：由于应用程序配置不正确，应用程序未能启动。重新安装应用程序可能会纠正这个问题。但重新安装好几遍均不能解决。请问这该如何解决？

A 出现这个问题，一般都是由于系统中缺少动态运行库所致，只要将"静默运行库"安装到系统中，重新启动一次系统后就应该能正常使用QQ了。

禁用页面文件造成小红伞无法升级

Q 之前为了测试一个文件将系统页面文件禁用了一次，之后重新启用，但发现小红伞无法升级，提示：没有定制计划，在升级计划列表中也显示空白。请问这该如何解决？

A 先在小红伞的设置中关闭文件和注册表自我保护，接下来直接打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Avira]，接下来根据系统版本进行相应的操作：

Windows XP系统：

将"AppDataDirectory"的值修改为"c:\Documents and Settings\Application Data\All Users\\Avira\AntiVir Desktop\"。

Windows 7系统：

将"AppDataDirectory"的值修改为"C:\ProgramData\Avira\AntiVir Desktop\"。

其中："C"盘符根据操作系统所在盘符而更定。

最后重新启动系统应该恢复正常了。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

IE主页总被改成瑞星首页

Q 自从安装了瑞星杀毒软件后，IE浏览器首页总被修改成“http://hao.rising.cn”，即便手工修改成其他地址，也总是被改回。请问这该如何解决？

A 先到http://tinyurl.com/6k7e29c下载Wsyscheck这款小工具，运行后在进程管理中结束“Rstray.exe”进程，接下来打开注册表编辑器并定位到[HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\MICROSOFT\INTERNET EXPLORER\MAIN]，修改“START PAGE”的值为自己的网址，然后选择“MAIN”的右键菜单内的“权限”，禁止当前系统账户对其修改即可。

傻博士有话说：

许多人都碰到过浏览器首页被莫名其妙修改的情况，而且这些修改IE首页的程序还会动用一些手法防止用户自行修改首页，或者即便修改后，在重新启动系统时又会自动变回。出现这类情况时，最简单的方法就是借助一些IE修复工具来解决。另外，在一些常用的安全软件内，也会内置IE首页锁定功能，以用来避免首页被修改。

115网盘过期文件无法下载

Q 在115网盘搜索到一个比较重要的文件，但由于过期无法下载。请问这类过期的文件有没有下载的方法？

A 出现这种情况，你可以试试http://hi.baidu.com/popok/提供的“115解析工具”，运行后直接打开“免SHA1复制”功能项，将提取码输入进行“强制复制”，这样可以复制到自己的网盘中，最后再进行下载即可（见图1）。

浏览网页总变成下载页面

Q 我使用的是Chrome浏览器，在浏览一些网页时，点击一个页面链接，Chrome并没有正常打开这个页面，而是自动将该页面下载到本地。请问这是什么原因？

A 首先考虑是不是你使用的ISP服务商推出的嵌入式广告，可以使用记事本程序打开下载的这个页面文件，如果看到其中有诸如“http://gd.ct10000.com”类ISP服务商的域名信息，这都是ISP服务商推出的广告页面。出现这类情况后，可以拨打ISP投诉电话，通常可以在短时间内避免类似广告的推送。

保存网页却不能保存图片

Q 我想将论坛中的一个帖子所在的页面保存下来，但是保存后的文件中没有图片，图片所在位置显示红叉叉。请问这是怎么回事？

A 对于论坛页面要保存，请先确保登录到论坛（有些论坛限制图片、附件等不允许游客下载）。其次，在保存页面时，请选择浏览器中的“文件→另存为”，在打开的保存窗口中将“保存类型”设置为“Web档案，单个文件（*.mht）”（见图2），这样便可将整个网页按原来的版面保存下来，包括图片及其他页面元素。



无法安装Flash插件

Q 电脑突然无法看Flash，系统提示升级，我将之前的旧版本卸载了，从网上下载，发现连官方下载的安装版本都无法安装，提示非正式版。请问这该如何解决？

A 尝试通过下面的方法来解决：打开IE浏览器，单击菜单“工具→Internet选项”，在“隐私”选项卡中将安全级别设置成中或低，再进行安装。如果IE浏览器设置的安全级别过高，在安装这类插件程序时就会遭到拒绝而无法安装。

IE无法正常显示新浪股票页面

Q 将IE由IE6升级到IE8，打开新浪网上的股票页面时总显示红色叉叉，下载最新版Flash、使用兼容性视图均不行。请问这该如何解决？

A 出现这种情况，有可能是某个插件与Flash冲突而引起的，你可以启动无插件模式的IE来打开：单击“开始→所有程序→附件→系统工具→Internet Explorer（无加载项）”，这样启动IE后再打开新浪财经网站应该可以正常显示了。不过，禁用所有插件，浏览器用起来会很不方便，建议还是通过排除法（一个一个插件禁用）找出有问题的插件，将其关闭或升级，以彻底解决问题。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

系统无法启动VPN

Q 安装的是Windows 7 X64旗舰版，之前没有使用任何优化工具优化系统，但总是无法启动VPN，提示711错误。请问这该如何解决？

A VPN无法启动并显示的711错误，可以考虑“Windows Event Log”服务是否开启，如果该服务没有启动，就会出现类似错误。解决方法：按Win+R键调出运行对话框，输入services.msc并回车打开服务管理器，找到“Windows Event Log”服务并将其启动即可（见图1）。



傻博士有话说：

系统中有很多服务（可以在服务管理器中对它们进行开启、关闭操作），而很多服务之间还有一种依存关系，只有A服务启动的情况下，B服务才能正常运行，在服务管理器中可以通过服务管理器中的“依存关系”选项卡来查看该服务所依存的其他服务，如果在出现某个服务无法启动或是运行出错时，不妨先检查它的依存服务是否开启，若被关闭，请将其开启即可。

优盘文件变成系统隐藏文件

Q 一块优盘，其中有几个GB的数据，但是插到电脑后发现里面的文件均隐藏了，只有将“隐藏受保护的系统文件”取消选择后方可查看，优盘文件属性的“隐藏”属性已被选中，并且是灰色不可用状态。请问这该如何解决？

A 请先使用优盘病毒专杀工具对优盘进行病毒查杀（USBCleaner，下载：http://www.usbcleaner.cn/index1.htm），接下来按Win+R键调出运行对话框，输入cmd并回车打开命令提示符窗口，用以下命令来去除优盘文件的隐藏属性：

```
attrib X:\*.* -S -H -R /S /D
```

其中：

X 代表优盘的盘符；

R 只读文件属性；

S 系统文件属性；

H 隐藏文件属性；

/S 处理当前文件夹及其子文件夹中的匹配文件；

/D 也处理文件夹。

这样操作一遍后即可解决问题。

C盘每天增加1GB

Q 安装的是Windows 7，装在C盘，最近经常提示C盘空间低，即使清理一遍，没过两天又会提示，跟踪发现，每天C盘会增加1GB的数据。请问这是什么原因？

A 这需要揪出到底是哪个文件夹在增加体积，之后才能判断具体的原因。推荐使用“魔方”（下载地址：http://www.tweakcube.com/）来检查到底是哪个文件夹占用过多的硬盘空间，运行后单击“系统清理→磁盘空间分析”，然后对C盘进行空间分析，找出到底是哪个文件夹每天都在大幅增加容量，最后再根据实际情况处理即可。

无法安装Windows 7 SP1

Q 之前使用了一款优化软件胡乱修改了系统版本属性，显示为Windows 7 SP2，现在想安装Windows 7 SP1时却总提示：Windows 7 Service Pack 1的最新版本已安装，总是无法成功安装。请问这该如何解决？

A 这个问题只要重新将系统版本号修改回去即可解决：按Win+R键调出运行对话框，输入regedit并回车打开注册表编辑器，依次展开到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Windows]，将“CSDVersion”的值设置成“0”即可。其中，没有安装SP，该值为“0”，安装了SP1后，该值是“0x100”，安装了SP2后该值是“0x200”。注：修改后需要重新启动系统后才能继续安装SP1。

虚拟机无法识别SCSI硬盘

Q 在VMware-workstation 7.1.4中新建了一个Windows 2003的虚拟系统，VM分配的是SCSI硬盘，在WinPE下能够正常识别，但是Ghost系统时，找不到硬盘，用原版系统盘引导也无法找到。请问这该如何解决？

A 这是由于你没有加载虚拟的VM版SCSI驱动程序所致，只要到http://download3.vmware.com/software/vmscsi-1.2.0.2.flp下载这个驱动并加载到虚拟机中，即可正常识别SCSI硬盘了。

合并分区后无法启动系统

Q 安装的是一键还原系统，C、D、E、Z四个逻辑分区，Z为隐藏的备份分区，现在将原先安装Windows XP的C盘重新安装了Windows 7系统，由于空间告急，使用Acronis Disk将Z盘合并到C盘中，结果无法启动系统，反复重新启动。请问这该如何解决？

A 这可能是硬盘中的引导程序遭到破坏而导致系统无法正常启动，解决方法可以参考下面步骤：使用WinPE光盘引导到PE系统中，接下来再从可靠网站搜索下载BOOTICE工具“引导扇区制作_BOOTICE v0.8.0”，并在PE系统中运行，然后依次选择好目标磁盘（若多磁盘请选择要安装系统的硬盘），单击“主引导记录”按钮，选择“Windows NT6.x默认引导程序”，最后单击“安装/配置”即可，之前最好先对MBR引导记录进行备份，这样应该能够解决系统无法重新启动的问题。

注意：对系统的操作有一定风险，安全起见，请事先对磁盘中的重要文件数据安全备份好，然后再试。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

笔记本电脑电池无法充电

Q 一台笔记本电脑，插上电源适配器充1分钟左右就停止充电，关闭笔记本电脑，又提示在充电，而取下电源适配器，笔记本电脑无法开机，请问这是什么问题造成的？

A 建议你用万用表测量笔记本电脑锂电池的电压，如果笔记本电池电压不正常，则证明充电线路没问题，更换电池一般可以解决问题。假如笔记本电脑电池电压正常，则该问题应该是由于笔记本电脑充电线路存在问题造成的，建议你到专业维修网点进行维修。

傻博士有话说：

一般而言，笔记本电脑的充电电池的充电线路会智能判断电池电压，如果电池电压高于一定的数值则停止充电。所以，假如笔记本电脑电池存在故障或笔记本电脑充电控制线路存在故障，可能就会导致上述问题的出现。

华擎ION330休眠唤醒后音频失效

Q 一台华擎ION330电脑从待机或休眠状态模式下唤醒时，音频设备不能再继续运作，请问是什么问题造成的？

A 该问题是由于你的声卡驱动程序存在问题造成的，建议你更新主板驱动程序，一般问题可以解决，可从Realtek网站下载音频驱动程序R2.53，下载地址：http://tinyurl.com/3l2jwbu。

PSP GO游戏机为何充电量小

Q 一台索尼PSP GO游戏机，与计算机USB接口连接，索尼PSP GO绿灯一直在亮。安装完游戏拔下PSP GO游戏机USB连接线，电量只剩下两格，重新将索尼PSP GO连接到计算机，电源灯还是绿灯，显示的也是连接USB，仔细观察充电的符号那个小电池的符号不动，请问这是什么问题造成的？

A 首先，USB口的最大电流并不大，所以如果PSP GO在使用的时候充电，充电的电量可能还比不上消耗的电量。其次，如果为PSP GO充电，需要开启设置里的USB连接充电选项，一般问题可以解决。

插入显示器无法切换

Q 一台东芝L630笔记本，用本机看高清电影、玩游戏、上网冲浪等都非常流畅，但是用笔记本电脑跟液晶电视连接，每次切换显示设备时，都需要手动配置ATI显示面板，而不是自动切换，按下显示输出切换键“Fn+F5”，没有任何反应，请问这是什么问题提造成的？

A 建议你进入Windows 7操作系统，在桌面空白处右键单击，在弹出的快捷菜单中选择“Catalyst Control Center”选项；展开“信息中心”后，选择“显示器管理器”。在“图形适配器”下拉菜单中选择第二个图形适配器，即开启“禁用的显示器”。右键单击当前显示器图标，选择“交换显示器映射”，然后配置相应的分辨率、刷新率等，单击“确定”按钮，一般问题可以解决。（见图1）

诺基亚经常自动联网

Q 一台诺基亚C7手机，其他功能可以正常使用，但是每隔大约10分钟就自动登录联网一次，然后又快速自动断开，请问该如何解决？

A 首先，点击“菜单→网络→选项→设置→标准→接入点→需要时询问”，设置成需要上网的时候，进行询问提醒；其次，在主页界面，点击左下角的选项，确定第三个显示的“小部件转为在线模式”修改为“小部件转为离线模式”；再次，选择“菜单→设置→连接功能→管理设置→分组数据→分组数据连接→当需要时”；一般问题可以解决。

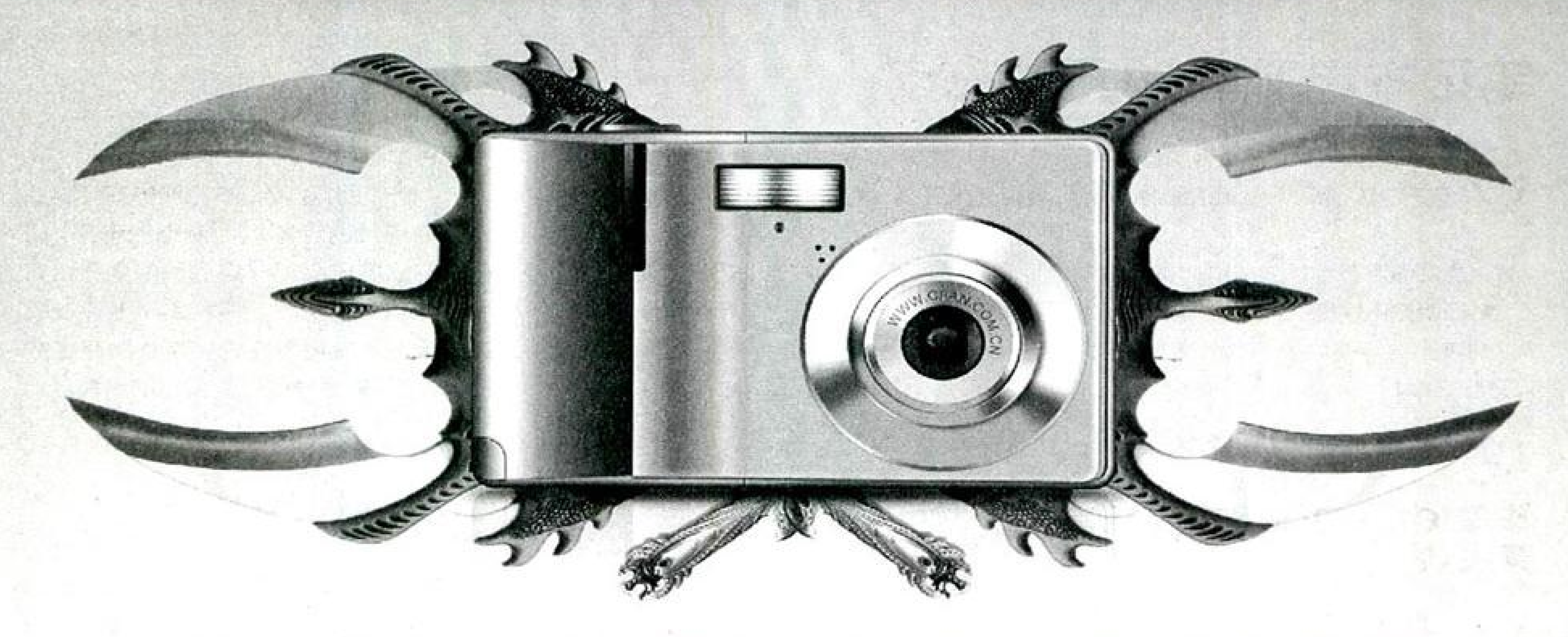
MP4播放器出现红屏现象

Q 一台MP4播放器一直使用正常，下载电影开机后出现红屏现象，再次用USB数据线连接计算机链接，一会儿断开，一会儿又显示可连接，但是无法进入磁盘，请问这是什么问题造成的？

A 该问题一般是由于软件造成的，比如MP4播放器感染病毒或机器本身软件程序存在BUG，建议你重新刷新MP4播放器固件程序，看问题是否可以解决。如果问题仍然存在，建议你请专业人员对MP4播放器进行检测，如果是主板故障，建议就不要维修了，因为更换MP4播放器主板价格较贵，性价比不高。CF



周璟 yingpqz@cfan.com.cn



卡片机特殊本领大比拼

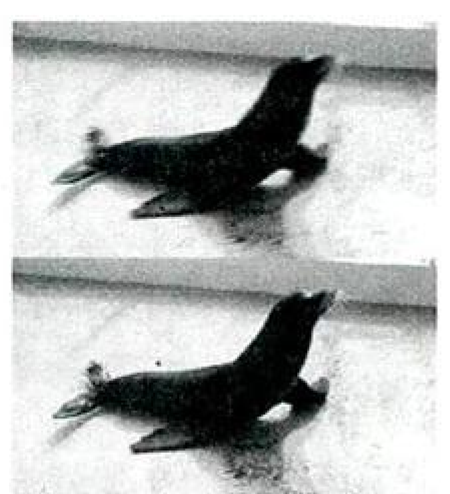
■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/周璟 ■撰稿/老杜 王晓迪 周璟

在一次周末踏青中7个大学生摄影爱好者凑到了一起，每人手中均拿着不同品牌数码相机，对于选购和拍摄技巧各有自己的一番见解。类似于三星的双屏幕，富士的3D拍摄，佳能的潜水型相机等等，如果想对各厂商数码相机的特性做一番了解不妨听一听他们的使用经验。

防抖性能应放第一

光影菜鸟： 在胶片相机时代我家就是开影楼的，在墙角有一堆堆的废底片，那时看爸爸和叔叔经常拿起相片看一眼就随手把不能要的扔到角落里。后来和大人聊天才知道，这个行业里有两类照片是发现之后直接就扔掉，没有修版可能的。一，穿帮片，顾名思义在相片里有了布景之外的物体，例如灯架的影子；二，虚片，照片拍出来模糊一片，属于典型的拍摄失误。在今天穿帮片根本不是问题，Photoshop中裁切和移花接木可以轻松解决，但虚片仍是世界性难题，根本无法补救，所以买数码相机首要应关注它的防抖性能。

初次使用数码相机的人，常会拍摄出模糊不清的照片，这是什么原因呢？重影或模糊的成因可能是失焦，但很大程度上是因为快门速度过低所致。一般而言，在手持条件下，拍摄到清晰照片的快门速度应该达到焦距倒数甚至更高。举个简单例子：有效焦距是35mm~105mm的镜头在广角端，快门速度应该至少保持1/40秒才能保证拍摄的照片较为清晰，而在长焦端，快门速度应该要达到1/125秒才行。而且如果现场的光线条件不能满足这一要求，那么拍摄出清晰的照片便不是那么简单的事情了。可想而知，对于那些10倍光学变焦的产品而言，防抖技术则是更加必要，因为这些产品的长焦端往往达到370mm以上，因此，快门速度必须要在1/400秒以上才算合格，否则就只能望远兴叹了。


●开启模糊减弱效果明显

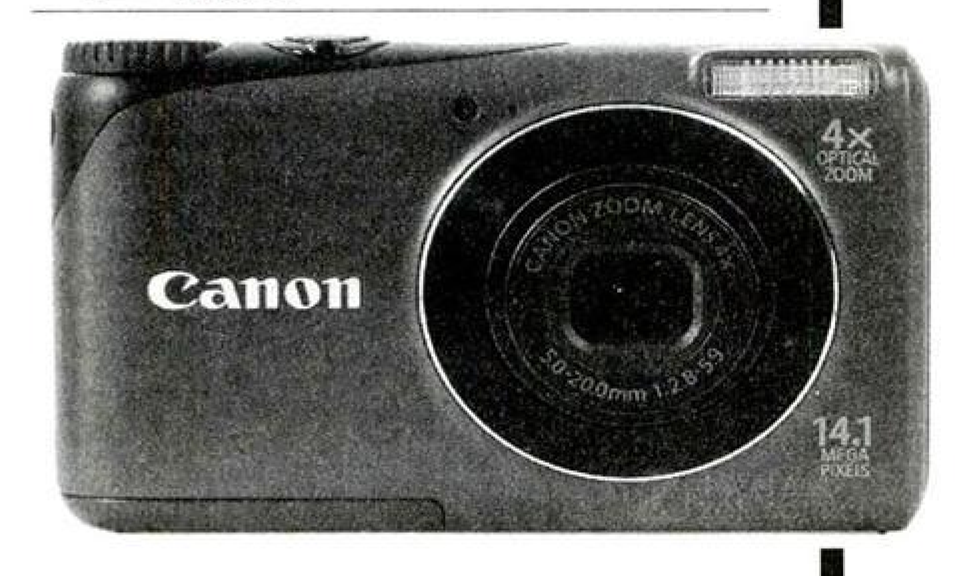
模糊减弱： 这个功能是为了防抖重点推荐功能，该模式下，相机可配合周围的亮度，自动在ISO 400~6400之间调整感光度，并且在此模式下，快门速度不会低于1/50秒，从而达到同时抑制被摄体抖动和手抖动的效果，这样很好地解决了连拍速度的问题。在各种相机均提供光学防抖的前提下，拥有模糊减弱功能无疑可以进一步减少排除虚片的可能。一般我们站在原地拍摄静物的时候可以不打开此项设置，但如果在车上等不是特别稳定的场所使用相机时，还是打开为宜。

小提示：
其实在实际拍摄中，拍摄者的手在拍摄过程中的抖动是客观存在的，根本的解决方法是使用三脚架。比如：要抓拍流水使其像丝一样顺滑，那就需要更长的拍摄时间，手持相机拍摄不可能完成这种任务，这就需要使用三脚架来获得绝对的稳定，这是数码相机防抖系统不可能达到的效果。

周瑛 yingpqz@cfan.com.cn

推荐产品

佳能A2200



规格参数

CCD/CMOS尺寸：（1/2.3）英寸 CCD　镜头光圈：F2.8~F5.9
有效像素：1410万　LCD屏幕：2.7英寸
镜头焦距：28~112mm

优点：体积小巧，拍摄简便

不足：电池续航能力有待提高

小编点评：佳能A2200作为适合家用的数码相机，能够胜任一切日常拍摄需求。佳能A2200搭载一枚4倍光学变焦镜头，焦段涵盖28~112mm，最大光圈为F2.8，最近对焦距离为不算近也不算远的3cm微距，性能和配置都达到了主流级别，作为一部千元级入门家用相机，这样镜头配置足以满足日常家庭拍摄使用了，没有惊艳的表现但实用之极。佳能A2200的模糊减弱功能在其他不具备此功能的同类产品中，防抖性能表现卓越，即使在拍摄移动被摄体时也能减轻被摄体模糊，拍出清晰锐利的图像。用户在使用中若是怕出现虚片，打开此功能更为保险。不过此功能是调用感光度（ISO）以实现安全快门的，感光度过高照片噪点也会增多，如何使用还请自行斟酌。

相机拍的要远

海风：别听菜鸟的，现在已经不是胶片时代，照片的成本只是电池，在拍的时候多拍几次虚片删掉就好了。你没看现在是个手机都有500万像素/800万像素的拍摄能力，我认为买数码相机一定要变焦能力强的，起码我要看见对面宿舍晾衣服的人是谁吧（众人捂嘴笑…）。

我们如果注重相机拍摄远距离景物的能力，是购买变焦能力强的还是选择更直接的长焦相机呢？

首先，变焦能力分为光学变焦和数码变焦两种。光学变焦顾名思义，是通过镜头、物体和焦点三方的位置发生变化而产生的。当成像面在水平方向运动的时候，视觉和焦距就会发生变化，更远的景物变得更清晰，让人感觉像物体递进的感觉。光学变焦是利用不同镜头组的搭配，产生焦距变化而达成将远方景物的光线拉近至相机内的目的，画质不失真。

数码变焦是利用近似于数字影像软件中的“剪裁”功能，对中心影像做一格放大的动作。较早期的数字变焦效果是以光学取得的影像分辨率做一加工，但这却暴露出使用数字变焦而导致画面像素不足致使影像模糊的缺点。新一代的产品中则在逻辑IC中加入了“插值算法”的运算功能，藉由参考相邻像素的亮度和色彩贴入经计算后的像素。但是由于焦距没有变化，图像质量是相对于正常情况下有明显下降。

需要说明的是，有的数码相机的变焦倍数是这样计算的：用光学变焦倍数乘以数码变焦倍数所得到的就是最大变焦倍数。例如光学变焦为5倍，数字变焦为2倍，那么它的最大变焦倍数就是10倍。实际我们在选择数码相机产品的时候，应注意其光学变焦能力，而数字变焦能力因可以通过后期软件处理得到，所以并不需要做太多考虑。



影像尺寸	4百万像素 2 272 x 1 704 像素	2百万像素 1 600 x 1 200 像素	1百万像素 1 280 x 960 像素	VGA 640 x 480 像素
智能变焦比例	1.0倍（无变焦）	1.4倍	1.7倍	3.5倍

●智能变焦明显好于数码变焦

长焦相机是结合了广角与长焦端的两大优势加之数码相机的便携而生的，外观特点是比一般卡片机稍厚一些，镜头的伸缩量更大。它们的变焦倍率一直保持比较高的水准，这一点就像大家常用的旅游镜头18~200mm之类的焦段，但这些年来变焦倍率的记录一直都在不断地被超越，从20倍光变一直发展到现在的35倍光变，佳能甚至已经公布了42倍光变的专利，这个记录一直被日系厂商改变着。俗话说物极必反，相机镜头的变焦倍率越高，成像所得的画质也就相对较差，那么长焦相机如何做到如此大变焦而不损失画质，就是各厂商必需攻克的难题了。所以我们在购买时变焦能力的大小并不能完全说明问题，像海风同学的购买点是对的，但注意不要极端化。

小提示：

超长焦数码相机如无特殊必要，尽量不要使用最远端，如有必要放在三脚架上，用遥控快门或定时快门拍摄才能彻底杜绝震动的危险。要知道使用350mm焦段时，用手指按下快门力度所产生的微小位移足以让整张照片虚掉。

周瑾 yingpqz@cfan.com.cn

推荐产品

GE X500



规格参数

CCD/CMOS尺寸：（1/2.3）英寸CCD 镜头光圈：F3.0~f5.2
有效像素：1600万 LCD屏幕：2.7英寸
镜头焦距：27mm~405mm

优点：像素高，变焦能力强

不足：长焦拍摄噪点控制能力稍差

小编点评：GE X500拥有1600万有效像素的拍摄能力，比之价格相差好几倍的单反相机毫不逊色，这一点难能可贵。不过在高分辨率+高感光度情况下会出现明显噪点，用户使用时要注意。GE X500在拍摄时有鲜艳、黑白、怀旧、自动几种色彩模式可供选择，其中鲜艳画质比较出色，拍摄出来的照片色泽艳丽无明显色渗。长焦性能的强劲是该款相机的主要卖点，光学变焦能力达到15倍，相隔30米把人物的相貌拍清楚不在话下，在众多长焦相机中出类拔萃。不过长焦端对焦速度相对较慢是长焦相机的特点，拿稳就好。

大魄力全景图 小数码也可胜任

小闫：出来玩为的是看到更广阔的视野，你们这种照片拍出来没什么意思。要我说全景照片的魅力你们玩长焦的永远也不会懂，说着不慌不忙的掏出相机站在山坡上对着广阔的城市拍了几张，我们注意到小闫在拍摄过程中持相机的收在缓慢移动。拍完以后小闫拿出自己的笔记本，在大尺寸的屏幕上观察自己刚拍的照片，一张超宽幅超高像素的全景照应然而现，众人惊呼……

●全景照片视野宽广

全景照片，通常是指符合人的双眼正常有效视角（大约水平90度，垂直70度）或包括双眼余光视角（大约水平180度，垂直90度）以上，乃至360度完整场景范围拍摄的照片。扫描全景的拍摄方法非常简单，先预估大致拍摄的全景范围，合焦后水平（也可竖直）位移直至相机确认完毕，然后相机自动生成一张完美的全景照片。在使用具备全景扫描功能的数码相机时，选择增强自动调节模式只需按下快门，相机会自动选择合适的拍摄场景，背光校正HDR拍摄模式，6张（或更多）合成1张叠加拍摄模式，可轻松获得如数码单反相机般的优异画质。这里注意，有些相机将“扫描全景模式”进一步升级为新的“智能扫描全景模式”能够识别镜头中出现的人脸和运动对象，生成自然清晰的全景图像。使用智能扫描全景模式，相机可进行每秒约10张高速连拍，并智能判断每一帧的宽度，自动将最多100张照片快速结合，构成单幅高画质全景图像。无论是拍摄山川河流，田园风光，还是摩肩接踵的街景都气势恢宏，很有震撼力。



●全景照片一次拍好

小提示：
没有全景扫描功能的数码相机借助后期的一点点技巧也可以实现全景照片的拍摄，具体新方法是用相机（手机也可以）把要拍摄的全景照分别拍摄，注意每张照片要求有和下一张照片衔接的重叠部分，最好达到1/3。将要组合的照片（照片文件名要求连号）在Photoshop中文件-自动-Photomerge就可以自动合成全景照片。

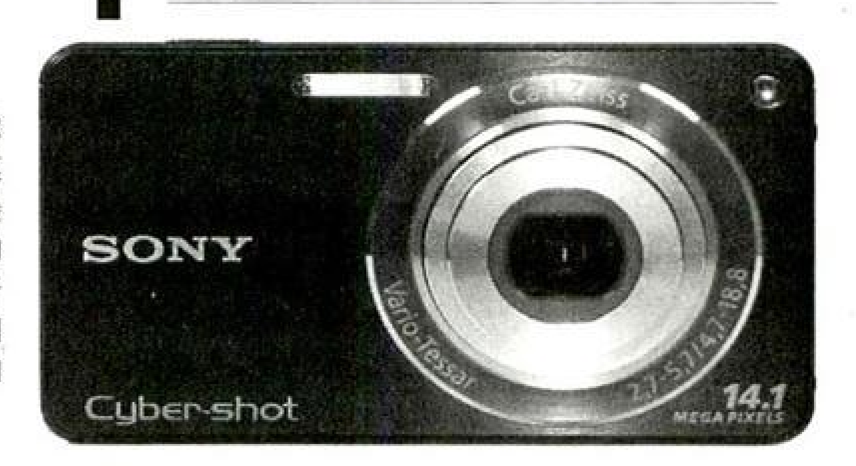
推荐产品

索尼W350

规格参数

CCD/CMOS尺寸：1/2.3英寸 Super HAD CCD 镜头光圈：F2.7~F5.7
有效像素：1410万 LCD屏幕：2.7英寸
镜头焦距：26mm~105mm

优点：外型时尚，小巧便捷，适合家用
不足：续航时间稍差
小编点评：这是一台综合性能较全面并且具备一定性价比的相机。在相机成像系统上，高像素的传感器配合具备26mm广角焦段的卡尔·蔡司认证镜头，让其在1500元价位有着较强的竞争力。全景扫描拍摄功能是在索尼中高端相机最为吸引人的一个功能，借助全景扫描拍摄，我们可以拍摄具备180°左右视角的照片。而索尼W350上的突破，是它首次在CCD结构传感器上实现了以往专属于CMOS传感器的功能。索尼W350的全景扫描功能在使用上能够实现上下左右四个方向的扫描拍摄。并且在处理包含动态场景的扫描照片时，W350能够智能的识别运动物体，提高全景拍摄成功率。



3D已成大趋势 数码相机也能拍

栋栋：你那个全景扫描好多机器都有，你看我这个，能拍3D图片。而且现在拍出来的照片不用3D显示设备，直接就可以观看。大家一阵狐疑，凑过来一看这个相机有两个镜头，所拍的照片还真有3D效果，难道这个屏幕支持裸眼3D吗？

原来这种3D相片方案很巧妙，拍摄的时候两个镜头分别拍摄了同一时刻的两张不同角度的照片，然后相机会自动将两张照片合并，并储存为一张3D立体照片。在3D自动模式中，相机可自动调整“视差”(即两张照片相互重叠时的位置)，带来更加明显自然的景深感。也可使用相机的视差控制，手动调整图像效果。通过在液晶显示屏上浏览图像，可在拍摄前后迅速轻松地加强立体效果，或纠正照片错位问题。

我们在实际使用中，拍摄高山、摩天大楼等远距离的大型景物时，这项功能将突出3D立体感，而在拍摄花朵等小型物体时，又能呈现逼真自然的3D效果。用户身处火车、飞机或汽车等移动位置时，这项功能可以从两个角度连续拍摄两张照片，缔造出景深效果明显的 3D 立体图像。假如用户希望在飞机上拍摄窗外的巨大云朵，或从火车车窗中拍摄远处的美景，就可以使用这项功能，可以细细体味3D摄影的乐趣！

●3D照片可显示立体影像

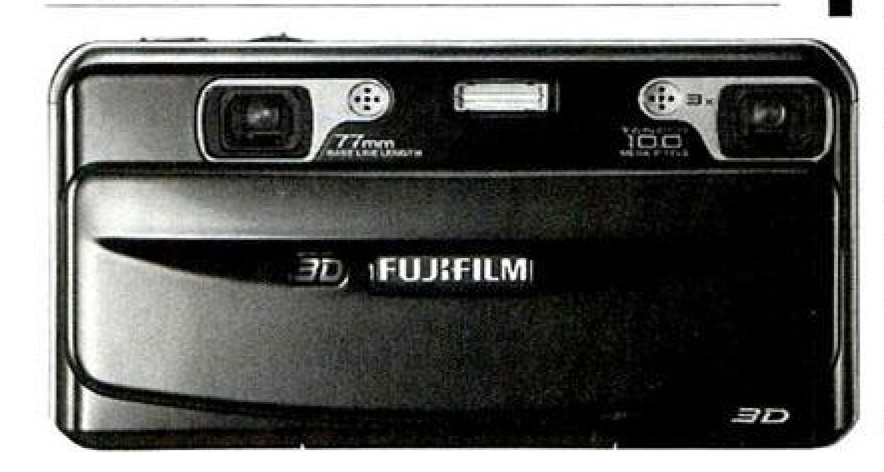


小提示：

我们拍摄立体照片，就是在模仿自己的眼睛。立体照相机有2个镜头就像我们有2只眼睛一样，每次拍摄都会得到两张不同视角的照片，构成一组立体照片。但我们生活中只有普通相机，普通相机只有一个镜头也就是一只眼睛，那么怎样才能用普通相机去拍摄立体照片呢？其实很简单，普通相机不能一次拍摄两张照片，但我们可以分别两次拍摄。先把相机作为左眼拍摄一次，再把相机向右移动后作为右眼去拍摄一次，以人眼的视差标准这个移动角度不要超过12度。就像“独眼人”移动着脑袋寻找“立体感”，用普通相机移动着拍摄两次，也能得到两张不同视角的照片，构成一组立体照片。

推荐产品

富士 REAL 3D W1



规格参数

CCD/CMOS尺寸：2×（1/2.33）英寸CCD 镜头光圈：F3.7~F4.2
有效像素：1000万LCD屏幕：2.8英寸
镜头焦距：（35-105）mm×2

优点：双镜头拍摄功能丰富
不足：作为非长焦距卡片机机身稍显厚重
小编点评：富士3D数码相机W1是目前首款采用双镜头拍摄立体图像的消费级数码影像产品。我们浏览拍摄的3D照片可以身临其境的感受到但是拍摄的意境，这是普通相机不能比拟的。富士3D数码相机W1为已成为大趋势的3D显示提供了更低的门槛，推荐给对3D立体显示有爱的朋友。

周璟 yingpqz@cfan.com.cn

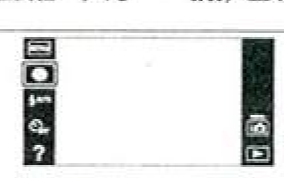
人物拍摄 还得看内置滤镜

峰： 拍风景几张就够了，相机买来最多的还是拍人像，如果被摄人脸上有瑕疵，得后期修复，你那什么Photoshop的功能我这个相机就有。众人一脸疑惑，凑近一看才知道这个相机有美容和修饰功能。

我们在拍摄人像照片时说得最多的就是“笑一笑，茄子~”。目的就是在照片中留下幸福的那一刹那，但是强颜欢笑的被摄人物的笑容很容易僵硬，每次都重复这一过程未免太累，有了笑脸捕捉功能，只要对准被摄人物，相机就可以自动针对他笑的是否“合格”，有些相机还“定制笑容”，确定笑到什么程度再拍摄，也很趣味。

●美容效果明显

触按 ☻（笑脸快门）。
当按钮没有显示在LCD液晶屏的左侧时，触按 MENU。



等待检测笑脸。
当笑脸等级超过指示上的▼点时，相机自动拍摄影像。要结束笑脸快门时，再次触按 ☻（笑脸快门）。
• 如果您在笑脸快门期间按快门按钮，相机拍摄影像，然后返回到笑脸快门模式。



●笑容可以定制

不过比起笑脸捕捉，修饰功能显然更强大。我们拍摄的人物放在电脑上一看有时会说，修一修就完美了。如果使用了具备修饰功能的数码相机就算拍到了不完美的脸也可以修饰它，可以为照片中的人物淡化皱纹、美白牙齿、红润脸颊，几乎随身带了一位“化妆师”。

小提示：
画面修饰功能虽可以带来意想不到的结果，但用多了会对整体画面带来损伤，还是那句话“过犹不及”。

推荐产品

松下 Lumix DMC-FP7

规格参数
CCD/CMOS尺寸：1/2.33英寸 CCD 镜头光圈：F3.5~5.9
有效像素： 1610万 LCD屏幕：3.5英寸
镜头焦距：35mm~140mm

优点： 内置美容滤镜方便人像拍摄
不足： 无明显缺点
小编点评： 就人像拍摄而言，松下 Lumix DMC-FP7相机很新奇的美容功能省去了后期的修改，可以一步到位的把人像拍好，在同类产品中表现优异，美化后的人物面部自然、有光泽，与不美化的照片有很大区别，但美化的程度浅尝辄止为佳。毕竟还原真实的拍摄场景才是相机的本来工作。



个性时代 我自拍

小美： 其实我和男朋友用最多的就是自拍了，用以前那个相机只能估算差不多的位置，拍出来好多不是没有头就是少半张脸，现在好了，我有个双屏幕的相机，镜头对着我俩就能知道拍出来时什么样子。

双屏相机在前面还有一个较小的液晶屏幕，这个功能更主要的是突出了玩的特点。这里重点介绍一下小美的玩法仅供大家参考。在双屏玩法中，通过跳拍模式，在按下快门后，只要在前置显示屏出现跳跃提示的动画图像时，与恋人手拉手跳起，相机将会在你提留在空中的短暂瞬间自动进行三次连续拍摄，最精确的捕捉到你们两跳跃于半空的场景。在熟悉操作后，甚至可以拍下空中漫步的神奇照片。另外，当与心爱的另一半在一起窝在沙发上喃喃细语时，如果你开启了三星双屏相机的双人合影模式，在你们心有灵犀彼此靠近的那一刻，相机也将自动完成拍摄，捕捉到最真实自然的亲密合影。双屏幕技术含量虽说不高，但很好的解决了自拍时遇到的问题，值得向有这方面追求的用户推荐。

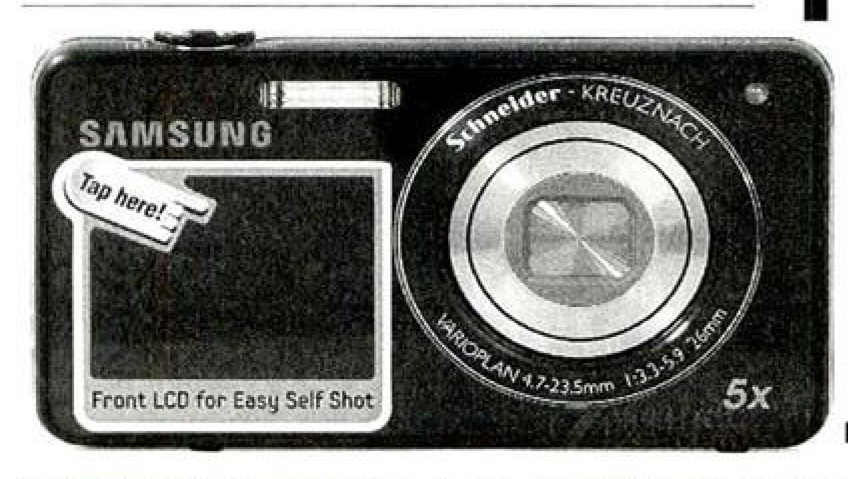


●悬浮大师自己也可以做

小提示：
在自拍的时候，由于取景器一端没有人把控，首选相机的自动档位（P档），焦段应该尽量用到相机的广角端，这样拍摄的效果才有保证。

推荐产品

三星ST700



规格参数

CCD/CMOS尺寸：1/2.33英寸 CCD 镜头光圈：F3.3~F5.9
有效像素： 1610万 LCD屏幕：3英寸
镜头焦距：26mm~130mm

优点：双屏幕设计适合自拍
不足：无明显不足
小编点评：针对自拍用户，三星 ST700还是一台个性非常鲜明的相机。 首先相机前置的1.8英寸的LCD可以让用户随时随地看到镜头的取景画面，保证了自拍的成功率。独特的儿童模式还可以很好地解决了家长们给孩子拍照的烦恼，另外使用跳跃模式拍摄时，相机在倒数提示后将连续拍摄，精彩捕捉跳跃中的精彩瞬间，是迎合当前浮游拍摄的潮流。

金刚铁骨 看我三防相机

在我们玩得很尽兴的时候，突然小健的相机脱手而出，落在台阶上啪啪地往下滚，最后掉到水塘里。大家的心也跟着狂跳一阵，“天哪，小健快去捞！”水塘并不深，拿起相机之后除了小健在场所有人都感到惋惜。小健把泥水擦干净，不慌不忙的开机浏览起刚才拍过的照片，大家面面相觑不知说什么好了。

原来小健是个马大哈，自己手机MP3总挨摔，在买数码相机的时候就有所准备，特地选了一款“三防”数码相机。

所谓三防，是指“防尘”、“防震”、“防水”这三者。具备三防功能的相机外壳都是全金属机身，镜头外也有防水玻璃，各按钮元器件之间气密性十分卓越。这里要注意防震和防水的各自指标是不一样的。常见防震相机具备1.5米高度自由落体的震度，一般从桌子掉到地上大可不用担心，但是落差太大就不能保证相机内部芯片不受损害。防震性能好一些的相机可以做到3米落体无伤害，由于加固了装甲相机本身体型不会太轻薄，小健这回就多亏买了个“3米跳台”的相机。

防水性能一般有三种，最浅显的为防溅水功能，一般我们在娱乐场玩激流涌进大可以迎着水拍摄，别把相机掉到水里就OK。第二类防水为水下三米拍摄，我们可以到游泳池里拍摄水下画面，别有一番情趣，但3米以下的水压难保相机不会进水。最高防水性能可以到达水下10米，不折不扣的潜水相机，我们去海边潜水，可以用它记录下海底的有趣生物，向朋友炫耀一下保证引来无尽羡慕。

自己的相机没有防水功能也不要紧，买个数码相机用的防水带就可以了（淘宝20~30元）。对于小数码相机一个通用型的足够，执意选择有镜头伸缩量的防水袋。对于单反相机，足有对应其专属型号的防水袋（淘宝70~100元）。注意，这类防水袋质量就算过硬也不要长时间在水中拍摄，毕竟不能把自己的宝贵的相机押宝在一个塑料袋上。

小提示：
千万不要把水下拍摄想得太简单，水压大的时候一步一步的设置相机出错率很高，水位越深能见度越低，所以水下拍摄时应首选相机的全自动档位（Auto档）。令水下手持相机的时候一定要牢牢的把相机挂绳套在手臂上，如果掉落水中想要拾起可就费劲了。

●我真的不是美人鱼



推荐产品

佳能D10



规格参数

CCD/CMOS尺寸： 1/2.3英寸 CCD 镜头光圈：F2.8~F4.9
有效像素： 1210万LCD屏幕：2.5英寸
镜头焦距：35mm~105mm

优点：防水、抗寒、防震性能优异
不足：外壳容易划伤
小编点评：佳能D10相机是不折不扣的“三防”相机，放追防震性能在同类产品中首屈一指，可以适应严酷环境的拍摄任务，一般的轻微磕碰根本不会对其造成任何故障，水下10米的防水性能也让潜水爱好者十分青睐，如果你是登山、潜水爱好者佳能D10是你的好选择。

SONY VAIO SD的



从2004年的S系列、2006年的SZ系列、2008年的SR系列，到2010年的S1系列，过去的每一款SONY VAIO笔记本都凭借与众不同的创新设计成为了当时的经典产品，那么这次SONY最新推出的VAIO SD系列又会给我们带来什么样的新体验呢？

1 一体式的铝合金面板

既然是商务笔记本，带出去公干，面子问题很重要，它的设计要干练，否则影响你在别人面前的形象；它还不能太重，否则背着它出门就会成为一个负担。在这个方面，SONY VAIO SD系列做得很到位，它把原来在高端机型上才能看到的设计和材质拿了过来。这里面，最让人印象深刻的就是它的一体式铝合金面板。

这虽然看起来只是表面功夫，但是它带来的好处有很多：首先一体成型的设计制造难度大，没有好的制造工艺是加工不出来的，而工艺的提升带来的是精致的细节和更紧凑的结构，让它不会像一些低端本子那样稍一使劲就吱吱乱响。其次，除了铝合金材质触感更好之外，键盘四周凹陷的设计，也是一种人体工程学的体现，让你敲打键盘的时候手腕更舒服。

2 少于20秒的启动时间

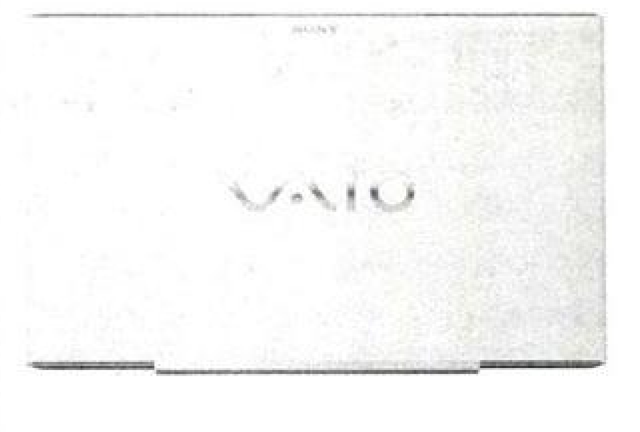
职场如战场，反应迅速很重要，要是开个电脑都得等上个两分钟，那就实在太不像话了。SONY VAIO SD笔记本预装了最新的正版Windows 7家庭普通版操作系统，无论启动还是运行程序，都是快捷流畅。现在的程序是越做越大，操作系统也不例外。但是由于Windows 7在核心代码上做了优化，改变了驱动程序的加载方式，启动时只加载必要的设备，并且在减少了启动时所需的CPU和内存资源的情况下允许多款驱动同时加载，因此它的启动速度和Vista相比减少了20%以上，即便和比它身材苗条许多的XP相比也毫不落后。

SONY VAIO SD使用的最新BIOS技术让启动BIOS阶段的时间整整缩短了一半。如果你选装了SSD硬盘，那么最快的BIOS配上最快的系统，将让SONY VAIO SD笔记本的开机时间只有区区不到20秒。如果你也想享受这样的启动速度，切记千万要用正版Windows 7，因为盗版Windows 7很多都被修改过系统文件和植入木马，不该加载的东西太多，会让你的电脑慢如牛车。

3 USB 3.0

MS/SD读卡器、VGA接口、USB 2.0接口、HDMI接口、USB 3.0接口，在SONY VAIO SD笔记本丰富扩展接口中，USB 3.0只是其中的一个，但是也从一个侧面反映出SONY VAIO SD系列笔记本作为中端商务级笔记本面面俱到、大小通吃的气势。对于追求影音娱乐的用户来说，HDMI和USB 3.0简直就像是左膀右臂，缺一不可。高清电影不连接到大屏幕上看简直就是暴殄天物；而动辄几十GB的高清文件要是没有一个高速接口，那拷贝一次花的时间简直让人失去耐心。

SONY VAIO SD预装了正版Windows 7家庭普通版系统，可谓好马配好鞍，让你用不着安装任何驱动就可以支持USB 3.0设备，享受比USB 2.0快10倍的传输速度，使高清文件的拷贝不再成为瓶颈。凭借Windows 7强大的硬件兼容性和Windows 7自带的影音软件，SONY VAIO SD可以轻易地变成你的娱乐助手和数码设备中继站。请注意，只有Windows 7 SP1才原生支持USB 3.0，而由于盗版Windows 7无法正常升级为SP1，所以使用盗版用户就只能用USB 3.0的接口而忍受USB 2.0的速度了。



4 4重防护

移动办公，信息安全非常重要。一来笔记本放在背包里难免磕磕碰碰，如果笔记本不结实那可不妙；二来越好的笔记本越不防盗，一旦丢了隐私和机密外泄可让人抓狂；最后，满是后门木马动不动就死给你看的系统也让人无法接受。

SONY VAIO SD预装了正版Windows 7家庭普通版系统，配合精良的硬件设计，从外到内、从硬到软得设计了坚不可摧的四重防护，让你信息安全无忧。

第一重：从侧面看，你会发现SONY VAIO SD的轮廓是一个完整的六边形，这样的设计不仅仅是为了好看，更是为了笔记本的坚固，偶有磕碰也不会轻易损坏内部的结构。

第二重：正版Windows 7自带的Windows Defender防火墙和正版用户可以免费使用Microsoft Security Essentials杀毒软件让你的电脑免受病毒和黑客的骚扰。

第三重：正版Windows 7自带的系统还原功能，能够随时将系统还原到健康的状态；文件备份功能可以自动为你备份重要文件，以免误删文件造成无可挽回的损失。

第四重：即便系统已经无法启动，SONY

的VAIO Care也能为你将存在硬盘上的数据备份到外接存储设备上，保证你电脑里重要数据的绝对安全。

5 英特尔酷睿i5处理器

SONY VAIO SD定位于中端主流商务机，处理器也相应地配上了与它定位相符的英特尔酷睿i5处理器。本来集成的Intel HD Graphics 3000基本上已经能够胜任日常办公和影音娱乐的需求，但是为了让用户能够玩上更高端的主流PC游戏，SONY还为VAIO SD装上了ATI HD6000独立显卡，这让SONY VAIO SD的Windows体验指数提高到了5.3分，和主流的台式机相比不相上下。

英特尔酷睿i5处理器配合正版Windows 7对Office办公软件的完美支持，SONY VAIO SD不但能够满足商务用户日常的办公需求，甚至连重一点的图形处理工作也能胜任。同时，ATI HD6000独立显卡在支持DirectX 11的正版Windows 7的配合下如虎添翼，横扫几乎所有主流3D游戏，堪称工作娱乐两不误。

6 6小时续航时间

续航时间是所有笔记本电脑都无法回避的重要参数。由于装备了一块4400毫安的锂离子聚合物电池，SONY VAIO SD笔记本在这个项目上拿到了续航6小时的优异成绩，这么长的续航时间足够让你在从哈尔滨飞到三亚的飞机上连续不断的使用它。别忘了，开启正版Windows 7电源管理中的“节能模式”，也能为你多争取一些使用时间啊。

对于电池，SONY VAIO SD的智能充电系统也值得一提，它可以在1.5小时内充满80%的电量，足够使用4.8小时。也就是说，差不多充电20分钟就可以获得1小时的使用时间，外出开会时这功能非常有用。当然，要获得6小时的超长续航，还是得老老实实充满3个小时的电。

7 正版Windows 7

好马配好鞍，好的硬件当然需要好的操作系统配合。SONY VAIO SD预装64位正版Windows 7家庭普通版系统，64位操作系统运行效率更高，也就是说运行速度更快，最重要的是它能支持4GB以上的内存，可以让你为SONY VAIO SD升级更高的内存，以获得更好的性能。另外，就像前文提到过的，Windows 7对Office办公软件的完美支持、对USB 3.0和DirectX 11的完美支持都是其他操作系统无法比拟的，而这些特点都是你获得完美使用体验不可或缺的。

SONY VAIO SD预装的是Windows 7家庭普通版，已经足够满足你日常应用的需要。不过，如果你想获得更好的办公体验，那么建议你升级到Windows 7专业版。和家庭普通版相比，Windows 7专业版不但拥有漂亮的Aero界面，更重要的是它可以适应公司内更复杂的网络环境，例如，能够让你将重要文件备份到网络内的存储设备上。另外，Windows 7专业版还支持加密文件系统，进一步保护信息安全。

提醒你，千万不要图便宜自行换装盗版系统。一来，SONY产品的驱动和随机自带的应用软件都为Windows 7做过优化，并且会持续不断地更新新版本，盗版用户就无法享受索尼和微软的这些更新服务。另外，也是最重要的，盗版Windows 7的系统文件都被修改过，这样一来系统的稳定性就无法保证了，更可怕的是，很多盗版Windows 7中都被植入了木马和后门，频繁死机还是小事，自己的个人信息和重要文件被黑客盗走才是大麻烦。毕竟，再好的电脑只是工具，是信息的载体，存在这台电脑里的信息才是最宝贵的东西。

关于盗版的数字

1. 45.9%的盗版Windows系统中含有大量的木马病毒和恶意流氓软件，严重危害个人电脑的系统安全。
2. 78%的盗版Windows系统开机项被修改，使得电脑开机后的第一件事就是放行流氓软件和病毒。
3. 84.3%的盗版Windows系统已自己打开远程桌面连接，可被黑客进行远程非法操作。
4. 89.9%的盗版Windows系统的防火墙设置被更改，使防火墙形同虚设。
5. 95.6%的盗版Windows系统的IE和收藏夹被修改，并植入大量垃圾信息。
6. 100%的盗版Windows系统的文件系统被修改，严重影响用户体验和个人信息安全。
7. 200%的盗版Windows系统会影响使用者的心情。

锂离子聚合物电池

锂离子聚合物电池也称聚合物锂电池、锂聚合物电池。用多聚物取代液态有机溶剂。是一种以胶状高聚物为电解质的可充电电池。它的可塑性极强，可以根据产品模具来设计形状，更利于提供轻薄化产品，而普通的电解液电池就只能做成圆柱形。另外，锂离子聚合物电池相同体积下容量要比电解液的锂电池大，也就是说能拥有更长的使用时间。还有一点也很重要，它解决了电解液锂离子电池在高温下容易爆炸的安全问题。

SONY VPCSD19EC/B 硬件配置

项目	配置
处理器	Intel Core i5-2520M主频2.50GHz
内存	4GB DDR3 1333内存(板载)
显卡	AMD Radeon HD 6470M 512MB
显示器	13.3英寸LED瑰丽屏 1366×768分辨率
硬盘	640GB 5400转
电池	69Wh 4400mAh 锂聚合物电池
重量	整机重量1.718Kg 旅行重量2.115Kg
预装系统	Windows 7 Home Basic
官方售价	9499元

王健 wangjian@cfan.com.cn

X86染指平板 Windows支持ARM
平板电脑迎来“混乱之治”

AMD Fusion APU将X86体系架构与强劲的GPU整合在了一起，在不到半年的时间里出货量已达500万，在上网本与超轻薄笔记本领域的知名度已经不逊于英特尔培育多年的Atom凌动处理器。继英特尔借新一代Atom（Oak Trail）挥师平板市场后，AMD也计划让APU染指平板市场，届时这两大X86阵营的大佬，将与ARM阵营形成三足鼎立的格局。

APU家族	适用范围
G系列	嵌入式领域
C系列	上网本
Z系列	平板电脑
E系列	超轻薄笔记本
A系列	台式机或标准尺寸笔记本

AMD针对平板市场定制的APU为全新的Z（代号“Desna”）系列，支持Flash、DirectX 11以及IE9/HTML5，并引入VISION视觉引擎，被AMD誉为“终极高清平板机”解决方案。其实早在AMD发布Z系列APU之前，ACER就已经推出了业内首款采用C50双核处理器的平板电脑Iconia Tab W500，但C50的TDP高达9W，发热量和功耗都难以令人满意。而Z系列APU的出现，无疑将进一步改善C系列在功耗方面的尴尬，成为X86架构下唯一具备DirectX 11级别GPU的平板解决方案，为平板市场注入新的血液。据悉，AMD还在招聘编写Android驱动程序的工程师，这意味着APU将支持包括Windows和Android在内的多种操作系统，而对多系统的支持，也是英特尔即将推出的Atom平板电脑的最大卖点。

就在英特尔和AMD绞尽脑汁让X86架构兼容更多操作系统之际，微软也在想尽办法让Windows系统兼容X86之外的ARM架构：在6月初的Computex台北国际电脑展上，微软将展示针对平板电脑优化的定制版Windows系统，甚至可以在基于ARM架构的平板电脑上运行的Office和IE软件。一面是硬件端寡头，一面是系统端大佬，都想用现有资源抢占更多的市场份额，可以预见未来的平板战场将更为热闹，出现X86+Android、ARM+Windows、ARM+Android、X86+Windows组合的混乱格局。

摩根士坦利曾表示，平板电脑出货量将从2010年的1600万台增至2011年的6500万台，两年内全球平板电脑出货量将增长5倍，2012年达到1.01亿台。面对如此庞大的市场需求，四种组合似乎都会存在各自的生存空间。那么，面对未来可能出现的软硬组合方案，您更看好哪一种呢？我们在《电脑爱好者》官方微博也发起了相关的投票（http://t.cn/hDINaY），欢迎各位读者能参与讨论。

CFan推荐产品

昂达VI30平板电脑

点评：北京 红孩儿

还记得RK2818吗？作为瑞芯微首款进军Android系统的解决方案，RK2818的性能实在不给力，很多游戏都无法运行。而昂达VI30平板电脑则选用了瑞芯微最新的RK2918解决方案，内置Cortex A8处理器，主频提升到了1.2GHz，还内置2D/3D图形处理器，就性能来看与RK2818有着云泥之别，在体验上与高通、德州仪器的单核A8处理器相差无几。如果你近期有选购千元级平板电脑的打算，不妨优先考虑昂达VI30这类搭载RK2918方案的平板新品。



昂达VI30平板电脑

三星RF711-S02CN笔记本电脑

点评：开封 军伟

7499元

不喜欢笨重的台式机？那就不妨选择17英寸笔记本来取代台式机的角色吧。这款三星RF711就采用了17.3英寸屏幕，可视面积相当震撼。得益于宽大的机身，这款产品还内置第二款硬盘的扩展接口，可以轻松扩展到TB级别的存储空间。硬件规格上RF711也相当给力，i5-2410M处理器和GT540M显卡（2GB显存）的组合，基本可以玩转时下所有3D游戏。

最具争议产品

万利达Zpad T1平板电脑

点评：北京 随风1971



万利达Zpad T1平板电脑

Atom N450处理器和Windows XP系统的组合，本身适用的范围就很有限，再加上仅仅16GB的硬盘空间，无论是性能还是功能都可以用“不给力”来形容。对平板电脑而言，现在的Atom处理器功耗过高，而Windows系统对触控的优化又不到位，使用体验远不如同价位的上网本。如果你真的希望购买一部可随身携带的娱乐办公设备，要么选择iPad或双核Android平板，要么还是乖乖选择上网本这类产品吧。

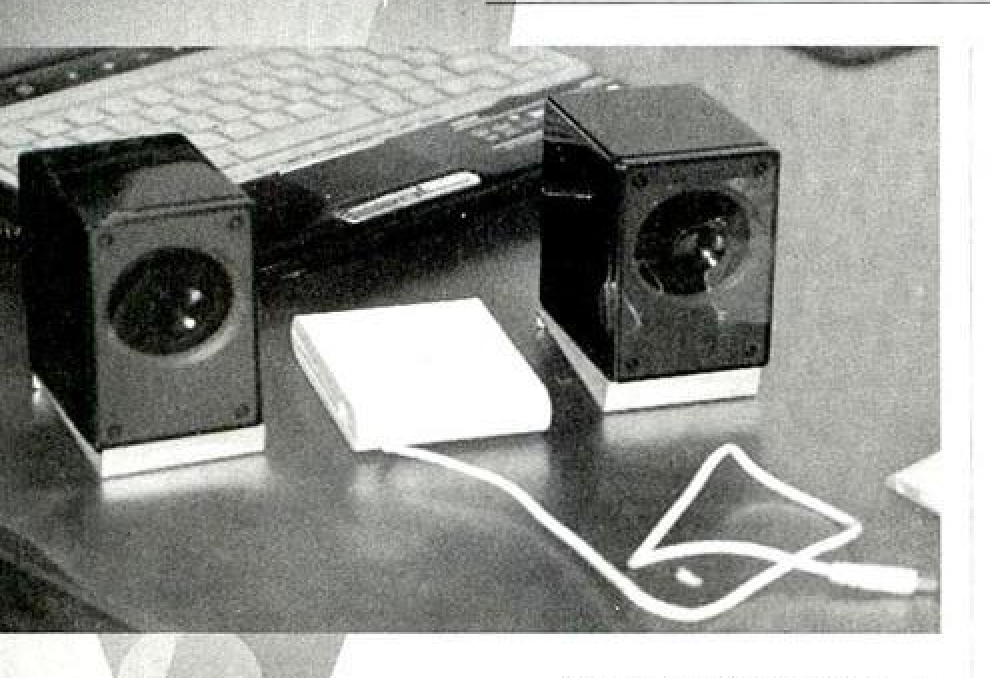
在你心中有没有想推荐给读者，或者不建议读者选购的数码产品？将你的观点发送到wangjian@cfan.com.cn这个邮箱，一经刊登必有稿酬！还等什么，快来参加吧！

有惊喜 也有感动

漫步者M2老用户新品试用征文赏析

文/黄村人

前几期本刊受漫步者音箱委托举行了M2老用户征集并试用M2 Plus新品的活动，本期已经收到M2 Plus试用文章。刊登如下，与读者分享。



虽说现在已经基本实现了一人一本，但笔记本自带音箱的音质却一直成为音乐发烧友的噩梦。用大型的外置音箱？失去了笔记本便携的优势。用耳机？不仅受限于耳机的长度，长时间听音乐还会影响听力。难道就没有解决的方法么？其实笔者很早以前就使用了漫步者M2笔记本音箱做为笔记本音箱的解决方案了。

不过，每个人都希望锦上添花，在漫步者M2 Plus上市之后，笔者第一时间拿到了这款产品进行试用。在此感谢《电脑爱好者》给我的这次机会，笔者也将尽力还原自己的试用感受，给大家一个购买参考。



虽然正面很简洁，背面接口还是很齐全的

延续经典 精细微调

对于M2的外观设计，几乎所有的朋友都持褒奖态度，所以此次M2的升级版M2 Plus从外观上看，与M2完全相同。只是在摆放方面多了一个金属仰角支架，不要小看这个小小的改动，这个设计直接将M2 Plus的音质提升了一个档次，具体说明会在下文详细介绍。

在主箱体部分，M2 Plus和M2大部分的细节依然保持一致，振膜部分的外观、主箱和副箱的背部接口均和M2保持一致。供电方面M2 PLUS则进行了全面的更改，提供外置电池盒，其中有两颗诺基亚的BL-5C通用电池。可以在外出的时候使用，出去野餐什么的就可以用它放歌听了。



M2 Plus放在我的笔记本旁边，还是很和谐的吧

下面再来说一下漫步者M2 Plus新增加的金属支架，它不仅能让箱体与桌面形成一个5度左右的仰角，保持美观，更重要的是这个仰角的设计可以避免声音在桌面上的反射，从而获得更为准确的声场还原。而且这个支架部分的做工相当精细，底面后部带有条状防滑脚垫，保证摆放稳固，而箱体底部的脚垫又可以保证音箱与支架相对位置的固定。可以说除了在音质方面的改善外，这个金属支架的设计是此次漫步者M2系列的重要升级。

音质提升 有些惊喜

介绍完外观后，就到了最重要的音质部分了。从漫步者的官网上了解到，此次M2 Plus采用的是漫步者自主研发的全新全频单元，型号为12NT，相比老款M2采用的3NT音频单元，这只12NT在性能上有了较大提升。如橡胶折环更为柔软，弹性更好，这样对于箱体来说更易驱动，这些细节的设计对提升音质非常有效。

光说不练嘴把式，光练不说傻把式，下面我们就进入实测环节。

试音曲目如下：蔡琴《渡口》；老鹰乐队《加州旅馆》；帕瓦罗蒂《今夜无人入睡》；京剧《红灯记》；古筝曲《高山流水》和交响乐曲《狩猎波尔卡》，分别测试音箱的高频单元、中频单元、低频单元，及高低音频过渡、瞬态过渡等环节。

先从低频单元说起，因为箱体结构的原因，对于低频声源来说，一直是M2系列的诟病，这款M2 Plus依然没有逃脱这个魔咒，声音听起来依然量感不足，声音的下潜和灵性方面依旧不能令人满意。结像的位置大概在中间靠上靠后一点的位置。

中频则是此款音箱最值得称道的地方，箱体所还原的声音细节和密度都很好，音色清澈、纯净，表现各类人声都游刃有余，无论是男声还是女声都没有太侧重于某一方的表现。而且中频部分结像良好，能够很容易感受到声音的轮廓，人声厚实，甚至不输给大尺寸的音箱。

较之中频，高频单元的表现虽然不错，但却没那么耀眼，由于采用了金属振膜，M2 Plus的高频比较明亮，虽然带有一些颗粒感，但整体的解析还是值得称道的。另外M2 PLUS的高频并不是很锐，而是捎带一些柔顺，这跟个人喜好有较大关系，所以大家对此评价可忽略不计。

其他如瞬态等方面，M2 Plus的表现还算优秀，声音灵巧，不拖泥带水，高频延展比较到位，整体听感舒适，与中频部分的衔接非常紧密，整体来说，此款音箱的音质在相同类型的产品中应该处于领先的地位了。

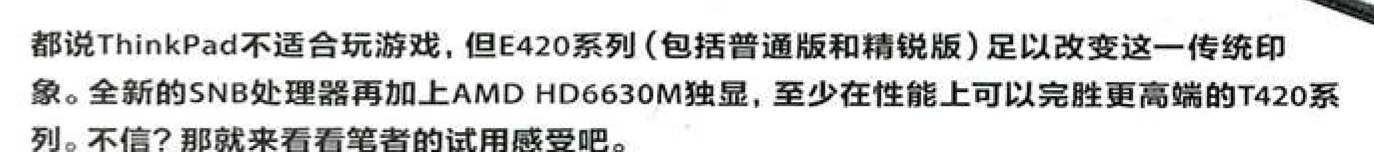
说在最后：由于此款音箱并没有经过长时间的煲音，基本属于拿来就开音的状态，所以对这款音箱的试用不算十分精准。但即使如此，此款音箱给笔者的感觉也是相当到位，不仅相对于前作M2有了很多的提升，就算是放在大箱体2.0音箱中，某些特点也比较值得称道的。作为平时听普通音乐，低音少的器乐声源时，此款音箱非常适用。虽说500多元的价格并不太低，但对于满足想随时有音乐陪伴的您来说，不啻一个好的选择。

王健 wangjian@cfan.com.cn

小黑也能玩游戏

ThinkPad E420S入手体验

文/张华



都说ThinkPad不适合玩游戏，但E420系列（包括普通版和精锐版）足以改变这一传统印象。全新的SNB处理器再加上AMD HD6630M独显，至少在性能上可以完胜更高端的T420系列。不信？那就来看看笔者的试用感受吧。



这个小黑能玩游戏

在我的印象里，ThinkPad一直就是商务专用，即便是高端的T系列也没有配备好显卡的型号。难道商务用户就不玩游戏了？还好从E420开始，ThinkPad终于有开始搭配较高端独立显卡的产品了，HD6630M独显的性能真的不错，可以很流畅地玩《失落的星球2》一类最新的3D游戏了。于是我淘汰了伴随我四年多的T60，选择了最新精锐版的T420S。理由很简单，做工不逊于T系列，性能不逊于联想小Y一类的娱乐机型。

武装SSD硬盘反应更快

我购买的这款E420S为高配版，除了内置320GB（7200rpm）硬盘以外，还配备了80GB SSD固态硬盘。平时我将电影游戏等文件都保存在7200rpm的普通硬盘上，而操作系统则安装在SSD固态硬盘上。用“360安全卫士”自带“开机加速”功能一键优化，关闭不需要开机启动的进行和服务以后，开机时间可以缩短至26秒，基本可以秒杀绝大多数高端笔记本和台式机了。除了开机速度变快以外，E420S在读取游戏和打开文件的速度上也有了明显的提升。咱们可以看一组数据对比，网上评测的无SSD硬盘的E420S，在PCMark Vantage中的总成绩也就是5500左右，而我的这款高配E420S则可以达到10338分，差距惊人。可见，如果今后你也想让笔记本运行更迅速，不妨再配一块SSD硬盘（30GB足以，500元左右，可安装在光驱位上）。

变身大容量移动电源

E420S机身右侧有一个黄色的USB，这就是“传说中”支持关机充电的接口，可以将笔记本打造成硕大的移动电源。但想启用这个功能，还需进入“电源管理器”设置软件，在“全局电源设置”中勾选“始终开启USB供电”，否则该功能可能无效哦。

独显集显随你调度

E420S预装了最新版AMD移动显卡驱动，加入了更智能的双显卡管理功能。进入AMD显卡控制中心，在左侧列表中展开“电源→可切换显示卡”，在右侧的设置页中就可以手动为具体程序设定启动模式了。比如i5-2410M处理器本身就集成了强大的核芯显卡，我们就可以将播放器、《魔兽争霸3》等主流3D游戏手动设定在“省电”（集显）模式，而类似《星际争霸2》一类的大型3D游戏则可定义在“高性能”（独显）模式，避免造成资源浪费，还省电。虽然这个技术还不如NVIDIA的Optimus技术智能，但在显卡切换时总算是不会出现短暂的黑屏了，实用性已经可以接受了。

选择普通版还是精锐版

笔者购买的高配版E420S售价在万元以上，要不是公司可以分期报销，我可能最终会选择无SSD硬盘的低配版E420S，或者没有“S”后缀的普通版E420。与精锐版E420S系列相比，E420只是将外壳材质从碳纤维换成了ABS塑料，去除了金属边框，在用料方面稍作简化，但在性能和功能上并无缩水。对预算紧张的同学来说，这两类产品也是不错的选择。目前无SSD硬盘版E420S的市场价格为6999元/7999元（i3/i5版），而采用i3-2310M与HD6630M组合的普通版E420甚至不足4700元，性价比更高。总之，如果你觉得T420性能不给力，又能接受E系列这种非ThinkPad传统风格的造型，那么E420S精锐版无疑是首选，而E420普通版则更超值。CF

ThinkPad E420S

6999元起

800-828-2008

http://www.lenovo.com.cn/think/

项目	参数
处理器	Intel Core i5 2410M（2.3GHz）
芯片组	Intel HM65
内存	4GB DDR3 1333MHz
硬盘	80GB固态硬盘+320GB（7200转）
显卡	AMD HD6630M/Intel HD3000
屏幕	14英寸 1366×768像素
光驱	吸入式RAMBO
重量	2.2kg
操作系统	Windows 7专业版（64位）
3DMark06	7644
PCMark Vantage	10338

HDTune测试平均传输速率：84.6MB/s（320GB），182.8MB/s（80GB）



右侧黄色USB接口支持关机充电



背部还预留了SIM上网卡的位置

关机充电设置界面



可手动设置程序调用哪种显卡

王健 wangjian@cfan.com.cn

APU和Atom谁更强？

ACER AO522“给力”体验

文/大刚

AMD APU的出现，为沉寂已久的上网本注入了新鲜的血液，目前包括ACER和华硕在内的很多厂商都推出了搭载AMD C50的双核上网本。但C50的主频只有1.0GHz，与英特尔阵营的Atom N550（双核1.5GH）相比到底谁更给力呢？

ACER Aspire one 522

1999元起

400-700-1000

http://www.acer.com.cn/

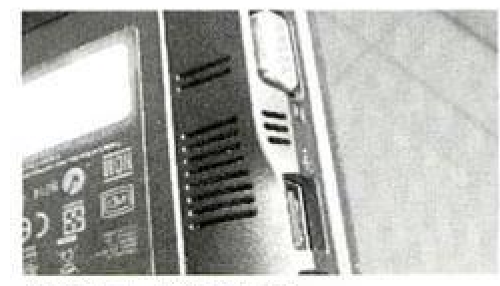
处理器	AMD C50（双核1.0GHz）
内存	2GB DDR3 1066MHz
硬盘	320GB（5400rpm）
显卡	AMD Radeon HD 6250
屏幕	10.1英寸 1280×720像素
重量	1.3kg
操作系统	Linux

测试项目	AMD C50（双核1.0GHz）	Atom N550（双核1.5GHz）
Win7自检（CPU/图形/游戏）	2.8/4.1/5.5	3.2/2.8/3.0
3DMark06	1677（1280×720）	150（1024×600）
CINEBENCH R10	649/1259	518/1441

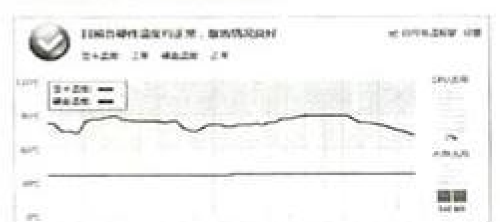
AMD C50与英特尔Atom N550性能对比



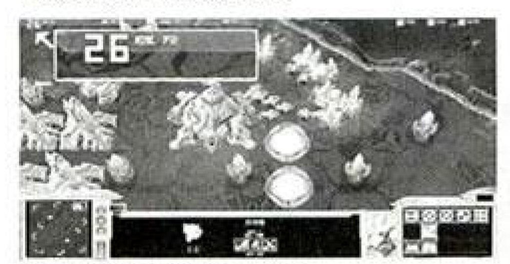
AO522键帽面积很大，手感出众



散热孔太小，影响散热效果



鲁大师极限温度测试监控图



《星际争霸2》游戏运行截图

前不久大刚同学在京东商城入手了一部2199元的ACER Aspire one 522（下文简称AO522），并将自己的使用体验发给了我们。下面我们就透过ACER AO522来感受一下APU的性能吧：

和一般的上网本有啥区别？

之所以选择ACER AO522，除了它是最便宜的APU上网本以外，再有就是这款产品屏幕的分辨率达到了1280×720像素，而其它10英寸上网本均为1024×600像素，显示效果更细腻，而且还可以点对点播放720P的高清视频。至于外观设计，AO522与ACER旗下Atom平台的上网本一般无二，并没有采用全新的模具设计，就这一点来看ACER有些图省事儿之嫌。

能玩3D游戏不？

AMD C50的主频不高，但它却集成了Radeon HD 6250显卡，80个流处理器的规格和入门级独立显卡HD5450一致，支持最新的DX11技术，在3DMark2006中可以达到1677分的成绩（1280×720分辨率），较Atom N550集成的GMA3150显卡有了质的飞跃。可能上述言语有些抽象，用实际游戏举例的话，Atom N550上网本只能运行《Dota》，而C50在玩转《Dota》的前提下，还可以在1280×720像素最低画质下运行《星际争霸2》（16~32帧），《鬼泣4》在特效全关的状态下可以达到18~35帧，虽然谈不上流畅，但至少可以勉强体验这些游戏了。总之，就游戏性能而言，C50远超双核Atom，但仍不适合玩大型3D游戏。

看1080P高清流畅不？

采用Atom N550双核处理器的上网本可以流畅播放峰值码率达到30Mbps的720P视频，但面对1080P的影片就有些玩不转了，播放17Mbps码率左右的1080P视频就会感觉明显的卡顿。而AMD C50双核APU则可以完美驾驭高清视频，播放720P/1080P视频时CPU占有率分别在25%和50%左右，非常流畅（建议使用PowerDVD或终极解码一类的播放软件，笔者用暴风影音播放1080P视频时，即使打开设置中的硬件加速CPU占有率也始终维持在90%以上）。因此，如果你喜欢用上网本接驳大尺寸显示器看高清视频的话，APU可以给你带来更完美的视觉体验。

散热表现可以接受吗？

笔者用鲁大师对AO522进行了极限温度测试，把AO522放在木质的桌面上最高温度达到了90度；当用几本书将AO522后端垫起，给散热孔部分流出空气流动的空间后最高温度则会维持在85度上下。由此可见，C50在全速工作时的发热量不低，而AO522由于散热孔很小，在紧贴桌面的情况下会影响空气流通从而影响散热，我们在使用时尽量可以配一个金属散热底座，或者将笔记本底部垫起，保证散热孔附近与桌面保持一定的距离。

适合什么样的用户？

C50是AMD较低端的APU（最低端为单核的C30），但性能可以和更高主频的双核Atom比肩，在游戏方面的表现则更为突出。在产品设计方面，AO522的键盘值得称赞，除了方向键等不常用的按键，其它按键的键帽面积和普通尺寸的笔记本一样，不像其它上网本键盘区域那么紧凑，打字时的感觉不错。此外，AO522标配6芯锂电池，一直用WiFi上网情况下，电池可以坚持将近4个半小时，续航能力还算不错。总之，搭载C50处理器的ACER AO522适合注重便携性、娱乐性、键盘手感、续航时间以及性价比的用户选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

一步到位！CFan教你挑选最超值的游戏笔记本

从2月份上市至今，SNB笔记本的价格已经逐渐趋于理性，无疑将成为今年暑促的绝对主角。这不，小明就打算在暑假前购买一部游戏型的SNB笔记本。可惜他的预算只有5500元，面对琳琅满目的SNB新品，以及让人看得头大的CPU和显卡参数，如何才能挑选出最超值的"游戏机"呢？

相信和小明有一样需求的同学不在少数，5500元算是用于购机的一个"门槛"。在这个价位挑选游戏型笔记本，不必盲目追求更高端的显卡，CPU与显卡的搭配是否合理才是关键。此外，我们还需要理性看待一些新技术，不要为不适合自己的功能埋单。

"不给力"的显卡不能要

此价位的笔记本如果没能配备中高端显卡就太"杯具"了，但出于成本或定位的考虑，不少厂商偏偏就为此价位产品武装了"不给力"的显卡，在大型3D游戏面前根本抬不起头。那么，哪些显卡算是"不给力"的型号呢？

根据表1和表2的数据可见，NVIDIA阵营的GT520M以及AMD家族低于HD6600M系列的显卡都不太理想。其中NVIDIA GT520M的流处理器和显存位宽都明显缩水，性能与GT525M以上级别相差甚远；AMD HD6400M与HD6500M（HD5600系列

ACER Aspire 4830TG

基本配置

屏幕	14英寸1366×768像素
CPU	i5-2410M
内存	2GB
硬盘	640GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M

5499元

4830TG的卖点其实不在配置，性感轻薄的外观设计，手感出众的巧克力键盘，这些要素可以在第一时间就吸引住用户的眼球。作为ACER TimelineX系列的新作，4830TG同样具备8小时以上的续航能力，其内置的锂电池虽不能更换，但却拥有1000次充电循环的超长寿命，整机重量也被控制在2.1kg，性能、便携性和续航能力真正得以均衡。

联想IdeaPad Y470N-IFI

基本配置

屏幕	14英寸1366×768像素
CPU	i5-2410M
内存	4GB
硬盘	640GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GeForce GT 550M

5499元



Y470将掌托也换成了高档的拉丝金属，在历代"小Y"中拥有最豪华的用料设计，JBL品牌音响配合SRS认证音效可以营造出不错的环绕效果。与同价位产品相比，Y470最大的卖点就是选用了GT550M独显，核心显存频率更高，在最新3D游戏中可以获得更流畅的体验。可惜Y470系列没有USB3.0接口，同时还取消了ExpressCard扩展卡槽，无法体验到USB3.0带来的极致传输体验。

华硕N53XI241SV-SL

基本配置

屏幕	15.6英寸1366×768像素
CPU	i5-2410M
内存	4GB
硬盘	640GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GeForce GT 540M

5499元

华硕N53的A面板和掌托部分都采用铝合金材质+金属拉丝效果组合，全新的波浪流线型侧边设计让这款产品的外观显得更酷更时尚。N53的音频系统通过了B&O ICEPower音效系统级别认证，40cc超大音箱及25mm扬声器直径可以带来更震撼的声音体验。

王健 wangjian@cfan.com.cn

的马甲）与HD6600M以上级别也存在明显差距，而HD6300M（HD5400系列的马甲）性能甚至不如SNB集成的核芯显卡，就更不应该在考虑的名单中。

由此可见，此价位笔记本至少应该配备GT525M或HD6600M系列的显卡，它们与更高端的显卡差别仅仅在核心/显存频率上，借助第三方软件可以轻松超频，从而达到改善游戏性能的作用。

NVIDIA 500M系列移动显卡规格表（表1）

NVIDIA	流处理器	显存位宽	核心频率	显存频率
GT550M	96	128bit	740MHz	900MHz
GT540M	96	128bit	672MHz	900MHz
GT525M	96	128bit	600MHz	900MHz
GT520M	48	64bit	740MHz	800MHz

AMD HD6000M系列移动显卡规格表（表2）

AMD移动显卡	流处理器	核心频率	显存频率
HD6600M/6700M	480	500MHz~725MHz	800MHz~1800MHz（DDR5）
HD6500M	400	500MHz~650MHz	900MHz
HD6400M	160	480MHz~800MHz	900MHz~1600MHz（DDR5）
HD6300M	80	500MHz~750MHz	800MHz~900MHz

要性能，i5是最低标准

在同样配备GT540M显卡的情况下，采用i3-2310M（2.1GHz）的新品在玩游戏时的流畅度不如采用i3-390M（2.66GHz）的老产品，这意味着在配备高端显卡的情况下，仅有2.1GHz主频的酷睿i3-2310M将成为性能上的瓶颈。可惜目前常见的SNB移动处理器只有三款（见表3），i3-2310M后面直接就跳到了i5-2410M，更高主频的i3处理器还没上市，可供我们选择的余地太小。从这一点来看，在价格相近的情况下，采用i3-2310M+GT540M的组合反倒不如i5-2410M+GT525M的组合，后者的处理器睿频加速后可达2.9GHz，只要再对显卡稍作超频，性能可轻松超越前者。

英特尔SNB常见移动处理器规格表（表3）

型号	核心	主频	睿频加速	三级缓存
i3-2310M	双核	2.1GHz	不支持	3MB
i5-2410M	双核	2.3GHz	2.9GHz	3MB
i7-2630QM	四核	2.0GHz	2.8GHz	6MB

尺寸大一点，游戏更放心

如果你喜欢玩游戏，尽量挑选14英寸或以上尺寸的笔记本。笔记本尺寸越大，内部用于散热的空间就更宽裕，有利于提升散热效果。以ACER最新的Aspire 5830TG/4830TG/3830TG笔记本为例（分别为15.6英寸/14英寸/13英寸），采用i5-2410M+GT540M显卡配置的型号价格相近，游戏性能基本一致，但同样强度的游戏过后，5830TG的温度无疑是最低的。当然，我们还要考虑的笔记本的使用环境，如果你经常带着本本东奔西走，选择有点“热情”的13英寸轻薄型也是没有办法的事情，只是玩游戏最好能配合散热底座使用；如果你每天需要背着笔记本上下班，14英寸算是折中之举；如果你的笔记本只在家里使用，拥有更大尺寸屏幕的产品就自是首选了。

特殊功能要学会取舍

为了配合SNB平台的推广，很多厂商都对新品的模具进行了更新，或者加入了更多特色的功能。比如金属材质的外壳和掌托，外观更高档还能起到辅助的散热作用；USB3.0和蓝牙3.0技术的普及，更适合频繁传输超大容量数据和无线传输的用户；品牌扬声器和认证音效，在没有外置音箱时也能提供较好的视听体验；让某个USB接口实现关机充电的功能，可以让笔记本变身移动电源。需要注意的是，上述这些只能算是锦上添花的新特性，在CPU和显卡合理搭配的情况下，类似功能越多越好，但千万不要为了某项特殊功能而忽略硬件搭配的合理性。

只要你掌握了以上几个要素，在挑选5500元以下价位游戏笔记本时，相信就可以将每一分钱都花在刀刃儿上了。

海尔简爱7哥

基本配置

- 屏幕 14英寸1366×768像素
- CPU i5-2410M
- 内存 4GB
- 硬盘 500GB 5400rpm
- 显卡 AMD Radeon HD6730M

5499元

海尔7哥笔记本采用了AMD Radeon HD6730M独立显卡，可惜显存并非官方推荐的DDR5，但就性能而言绝对可以媲美NVIDIA方面更高端的GT555M，游戏性能值得肯定。和联想Y470一样，这个版本的海尔7哥同样没有USB3.0接口和ExpressCard插槽，这意味着今后也无法通过扩展卡的形式体验USB3.0的速度。

东芝Satellite L750-T06S

基本配置

- 屏幕 15.6英寸1366×768像素
- CPU i5-2410M
- 内存 2GB
- 硬盘 500GB 5400rpm
- 显卡 NVIDIA GeForce GT 525M



4799元

就外观来看，东芝L750可能缺乏特色，但在硬件的搭配方面却可圈可点。15.6英寸大屏幕配合杜比环绕技术，视听体验得以保证。可能有同学会认为GT525M有些不给力，但借助NVIDIA控制面板或第三方超频软件，可以轻松超频到GT540M甚至GT550M的频率。

戴尔Inspiron 15R

基本配置

- 屏幕 15.6英寸1366×768像素
- CPU i5-2410M
- 内存 2GB
- 硬盘 500GB 7200rpm
- 显卡 NVIDIA GeForce GT 525M

5399元

戴尔Inspiron 15R采用了炫钢拉丝外壳和前漂锐屏设计，完全摆脱了戴尔以往主流娱乐笔记本模具不佳的感觉。值得一提的是，这款产品支持英特尔WiDi无线视频传输技术，具备两组USB3.0接口，7200rpm的硬盘可以提供不逊于台式机的磁盘性能。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

视频转码速度慢
快找SNB核芯显卡来帮忙

小志新买了一部SNB独显笔记本，承担起了为iPhone4手机转换视频文件格式的工作。但用过一段时间后才发现，这款高配笔记本的转码速度竟然比不上同学家那部廉价的SNB集显笔记本，同样将一部1080P高清视频转换成720P的MP4格式文件，小志的本本需要将近一小时，而同学只需十几分钟，这到底是怎么回事呢？

笔记本所用的SNB处理器均集成了支持"Quick Sync Video"技术的HD Graphics 3000核芯显卡，视频转码效率超过了NVIDIA独显的CUDA技术，这意味着对相同一段视频转码，核芯显卡所需的时间要比采用NVIDIA或AMD独立显卡快得多。运行视频转码软件时小志的笔记本工作在独立显卡状态，因此转码速度自然不及同学的笔记本。此外，并不是所有的视频转码软件都支持SNB集成的核芯显卡，比如我们常用的"暴风转码"和"格式工厂"，即使你安装了类似的软件也无法调用"Quick Sync Video"技术。下面咱们就来看看小志是如何解决上述问题的吧。

好马还需配好鞍

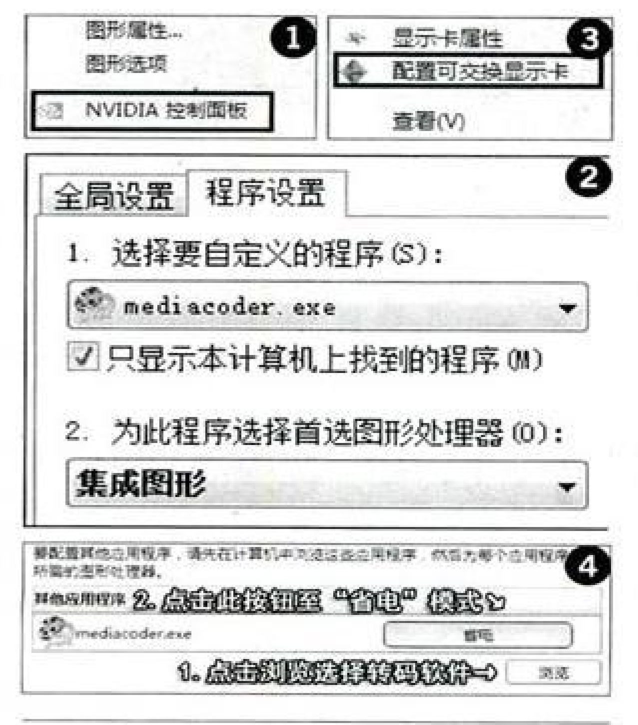
目前"MeidaCoder"和"MediaEspresso"都加入了对核芯显卡"Quick Sync Video"技术的支持，其中"MediaEspresso"的界面最友好，操作也简单，可惜这款软件没有免费版，而且不支持RMVB和外挂字幕。感兴趣的同学可以下载试用版尝鲜，操作教程请参考《电脑爱好者》2011年04期P79页。笔者建议大家使用"MeidaCoder"这款软件（下载地址：http://www.mediacoder.cn/device/zh.htm）来配合核芯显卡，本文就以苹果iPhone/iPad/iTouch版的MediaCoder为例，简单介绍一下SNB笔记本转码时需要注意的地方。

小提示：

有些SNB独显笔记本屏蔽了CPU集成的核芯显卡，只能使用独显模式，这类笔记本就甭想体验"Quick Sync Video"技术了。为了方便用户选择，"MediaCoder"提供了具体针对PSP、苹果、MP4和手机这四大类播放设备的子版本，大家可以根据手上的播放设备选择对应的版本。

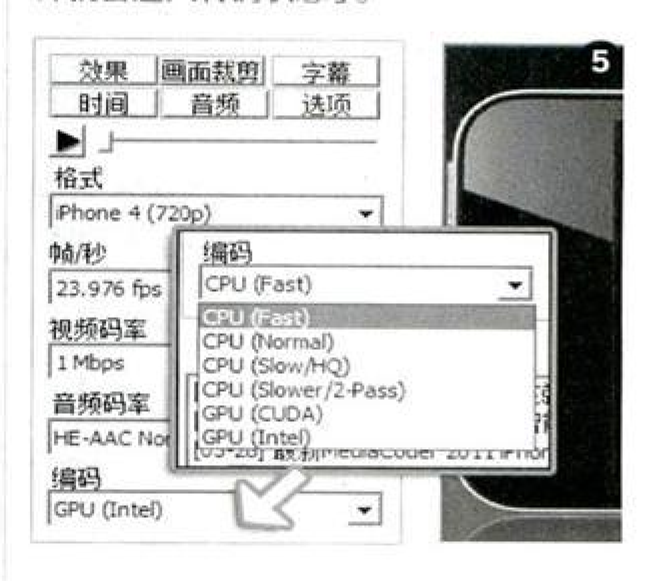
强制核芯显卡上岗

很多SNB笔记本都内置双显卡，为了避免运行转码软件时进入独显模式，需要我们手动指定在核芯显卡模式下运行。NVIDIA双显卡笔记本，在桌面点击鼠标右键进入"NVIDIA控制面板"（见图1），在"管理3D设置"窗口中点击"程序设置"选项卡，手动添加"MediaCoder.exe"并指定以"集成图形"模式运行（见图2）。AMD双显卡笔记本，在桌面点击鼠标右键进入"配置可交换显示卡"（见图3），在设置界面点击"浏览"按钮添加"MediaCoder.exe"并制定在"省电"模式下运行（见图4）。



一切就绪开始转码

运行"MeidaCoder"，点击左上角"ADD"的图标添加需要转码的原始视频文件，在iPhone图片的左侧进行详细的格式、帧速、音频和编码的设置。笔者的手机为iPhone4，所以选择了"iPhone 4(720p)"，在"编码"中选择"GPU (Intel)"（见图5），其余设置不用管，点击"START"图标后软件就会进入转码状态了。



速度差距用数据说话

核芯显卡的转码速度到底如何？咱们还是用一组数据来说话吧。笔者的笔记本采用了酷睿i3-2310M，内置NVIDIA GT520M独立显卡，将一段MKV格式的高清视频（2238MB，44分钟）转换成适用于iPhone4（720p）的MP4格式文件，在CPU硬解码、NVIDIA显卡解码和核芯显卡解码三种状态下进行了测试。单纯用CPU解码，耗时48分钟左右，即使是NVIDIA独显解码也需要43分钟，而用核芯显卡解码则只需18分钟！



三种解码格式所需时间对比

至此，困扰小志的问题终于解决了。如果你也有类似的需求，经常在手持设备上欣赏视频，一定要优先选择没有屏蔽核芯显卡的SNB笔记本，并找到真正对"Quick Sync Video"技术加以优化的转码软件，真正做到"事半功倍"。CF

酷夏降临 笔记本不妨“暴力”解暑

文/小麻豆

小豆的联想Y450A笔记本已经陪伴他两年了，如今的散热是越来越不给力，玩3D游戏时CPU和显卡温度很快就会狂飙至85度以上。于是小豆决定给笔记本做一次“暴力小手术”，无需任何成本就能让笔记本玩游戏时的温度骤降至80度以下。

改造原理：提高风扇进风量

本次改造的原理很简单：笔记本内部的发热源主要为CPU、GPU以及芯片组，这些芯片上都覆盖有铜质的散热片和导热管，将热量送到位于笔记本边缘散热孔的散热鳍片上，再由散热风扇吸进凉风吹向散热鳍片，最终从散热孔将热气流排出笔记本体外（见图1）。此次改造的目的就是提高散热风扇的进风量，在同一时间引入更多的凉气流从而改善笔记本的散热环境。



笔记本基本的散热原理

取下“改造对象”：底盖

小豆的笔记本是联想Y450A，散热风扇所对应的底盖刚好可以拆卸，仅有几颗螺丝固定。用螺丝刀拧下螺丝，沿着边缘一敲就可轻松取下底盖。将底盖翻转，我们的最终目的就是将对应散热风扇的灰尘过滤网内部的底盖挖空（见图2），增强空气的流通。本次改造所需的工具也很简单，只需吹风机、刀片、镊子、502胶（AB胶或ABS塑料工业胶水都可以）、螺丝刀等常见的东东。



这就是我们需要进行“手术”的地方

小提示

对笔记本底盖进行手术时，不妨也对散热风扇进行一下除尘操作。一般的笔记本散热风扇都是通过2～3枚螺丝固定，拧下螺丝，拔下风扇电源后就能将散热风扇从笔记本内部抽出来，如此就可以对扇叶以及笔记本散热孔附近的散热鳍片进行除尘了。进行以上操作前切记要先切断电源并取下电池哦。

不要破坏灰尘过滤网

首先我们要做的是取下灰尘过滤网，先用刀片沿着底盖的平面小心割开过滤网的四个塑胶固定点（见图3），然后选择过滤网的一角，用刀片缓缓割开更多的区域。每当刀片割开一小部分过滤网，马上用镊子夹住，一边割一边用镊子辅助用力，尽量保证过滤网的平整，避免过滤网被划伤或变形。因为没有了底盖，这个过滤网可是阻挡灰尘的唯一防线，如果不小心割破了就意味着灰尘可以随意入侵到你本本的内部了！



先用刀片割开四个塑胶固定点

取下灰尘过滤网后，再用刀片慢慢割断风扇散热孔位置的底盖，将切开的边缘削整齐，变成“中空”的模样（见图4）。接下来用502胶涂在底盖内部切割位的边缘，再将灰尘过滤网轻轻盖上（见图5）。最后用吹风机将502胶的位置吹干，测试一下是否牢固，牢固的话就可以将底盖重新装回笔记本，再用螺丝固定。装上电池，插好电源，待机温度降低了10度左右（见图6和图7），玩游戏时的显卡和CPU温度也被控制在了80度左右，效果非常明显。



图4：灰尘过滤网和切割后的底盖效果

图5：灰尘过滤网重新粘在底盖上，防止灰尘侵入



6		7	
CPU温度: 54 ℃		CPU温度: 42 ℃	
显卡温度: 55 ℃		显卡温度: 44 ℃	
硬盘温度: 34 ℃		硬盘温度: 26 ℃	
内存使用: 48 %		内存使用: 46 %	
CPU使用: 12 %		CPU使用: 13 %	

改造前后的待机温度对比

健圣有话说

每年的夏天对游戏型笔记本都是一种考验，“小麻豆”同学笔记本的避暑方法算是一种“暴力”解决型，去除散热风扇底部的底盖有利于空气的流通，从而改善散热性能。但这种方法仅限于过保的笔记本（如此操作可能会失去保修资格），而且破坏笔记本底盖会对局部的结构坚固度造成影响。比如当我们背着笔记本外出时，如果有尖锐的物品撞在了散热风扇的位置，没有对应底盖的保护有可能直接伤害到笔记本内部的硬件，因此改造后需要更加留意笔记本的使用环境。

最后健圣再教大家几种笔记本避暑的方法：每隔半年左右就对笔记本进行一次除尘操作，保修期内这种服务应该是免费的，保修期外则可以找专业人士帮忙；购买金属材质的散热底座，优先挑选散热器表面采用了防滑处理，配有静音风扇的产品；如果没有预算，可以用书将笔记本的“屁股”垫高，同样可以起到改善空气流通，提高散热效率的作用；动手能力较强的同学，可以用闲置的风扇打造一套“抽风机”，帮助笔记本排出体内的热量（见图8），制作方法请参考2010年14期P117页《DIY笔记本的“抽油烟机”》这篇文章。



网友自制的笔记本“抽风机”

本友会

笔记本与整机栏目重新改版啦！如果你在笔记本的选购或使用过程中遇到了问题，欢迎在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的笔记本版块中发帖，或根据本版栏头邮箱地址给小编发送E-Mail，精彩的问题更有机会刊登在CFan杂志上哦！

不足4000元买四核笔记本

freemumu： 我是"核芯控"，但购机预算只有4000元，请问这个价位最多可以买到几核笔记本？

健圣： 以酷睿i7-2630QM为代表的英特尔阵营，四核芯笔记本基本都在6000元以上，4000元最多可以买到以i3-2310M为代表的双核产品。如果您特别在意核芯数量，可以考虑采用AMD羿龙II四核处理器的产品。以联想Z465AN为例，采用了N930（2.0GHz，四核芯）和HD5470独立显卡，目前产品售价在3699元左右，性能够用，足以满足您的需求。

索尼游戏本哪款值

小燕： 我很喜欢玩游戏，请问索尼旗下最超值的游戏笔记本是哪款？

健圣： 想用笔记本玩游戏，显卡至少要达到HD5650级别。就索尼笔记本而言，5999元的EB47可以考虑，这款产品采用了15.5英寸屏幕，i5-480M和HD5650显卡的配置，性能非常不错。如果你希望选择SNB平台的新品，则可以留意CA17或CB17系列，两款产品均选用了i5-2410M和HD6630M显卡的配置，价格在6499元左右，二者的区别在于CA系列为14英寸，CB系列则为15英寸。

联想Y460和Y470谁更值

Hugh2011： 联想Y470和Y460区别在哪里？谁的性价比更高呢？

健圣： Y460先于Y470上市，虽然都采用了SNB平台，但Y460的模具和旧款差别不大，显卡为AMD HD6550M；Y470则选用了全新金属的模具，外观更高档，而且显卡也换为了NVIDIA GT550M，性能较HD6550有小幅的提升。目前同规格的Y460和Y470的价差在300元左右，除非你的预算非常紧张，否则还是建议一步到位选择Y470系列。

E240和E350的区别在哪

feier： 最新想买一款AMD APU平台的小本，但同价位既有配E240处理器的，又有配E350处理器的，请问我该选谁？

健圣： E240和E350都是AMD Fusion处理器的成员，二者的TDP功耗均为18W，集成性能还不错的RadeonHD 6310显卡，也是目前很多11.6英寸超轻薄笔记本最爱用的核心。不过，E240为单核芯设计，主频为1.5GHz；而E350则为双核芯，主频也达到了1.6GHz，就性能而言，E350较E240出色很多。在价格相近的情况下，建议大家优先挑选搭载E350的产品，在Windows 7系统下可以获得更流畅的使用体验。CF

半月健闻



测试题：2000元，攒机还是上网本？

前不久有朋友问我，预算2000元如何攒电脑。这位仁兄属于北漂一族，居无定所，偶尔还需要外地出差，苦不堪言。综合他的实际情况，健圣给出了颇为另类的建议：不要DIY攒机，直接选购上网本。

进入正题以前我们先来看看2000元能攒出什么样的配置吧：此价位攒机，CPU和主板的成本必须控制在800元以内，AMD方面可以考虑速龙II与890GX主板的组合，集成Radeon HD4290显卡；英特尔方面可以选择奔腾双核E5700与G41主板搭档，集成GMA X4500显卡；再或者就是选择集成APU的主板，比如昂达的AE350魔固版，板载E350处理器（双核1.6GHz），集成Radeon HD 6310显卡。

通过对上述配置的分析，不难发现此价位产品不可能具备多么强大的3D性能，只能选择廉价的机箱电源等外设，稳定性和寿命很难保证。反观2000元价位的上网本，现在已经可以购买到AMD C50（双核1.0GHz，集成Radeon HD 6250显卡）或英特尔Atom N550（双核1.5GHz，集成GMA 3150显卡）的配置，游戏性能和前面DIY的配置半斤八两，只是限于功耗的制约，低主频的CPU在运算性能上有些缩水，但也足以满足日常的办公和娱乐的需求了。

此时，上网本的另外几大优势就显得尤为突出了：轻薄小巧，10英寸屏幕和1.2kg左右的重量，搬家时不成负担；低功耗的设计，长时间使用更节能；完全可以脱离显示器独立使用，出差、上班时可随身携带；自带保修，出现兼容性问题的几率近乎为零。如今的上网本都自带VGA和HDMI接口，可方便接驳大尺寸显示器（现在一台21.5英寸全高清的显示器只需800左右），再购买一套2.4G的无线键鼠套装，上网本完全可以充当HTPC的角色，而且使用范围上不受房间的限制，这可是DIY所无法比拟的。

因此，如果你也有和健圣朋友类似的需求，不妨跳出DIY的圈子。只要下面5个需求中的3个能符合你的现状，类似上网本这种轻巧的终端产品说不定更适合你。



采用AMD C50处理器的华硕EeePC 1015B

1. 预算不多，短期内只能购买这么一部电脑
2. 只玩《Dota》、《CF》一类的3D游戏
3. 家里和工作的地方都需要使用计算机
4. 偶尔外出时也需要处理应急的PPT等文档
5. DIY经验不足，不会排除简单软硬件故障

CF

500元就能享受TB级的固态硬盘

Intel Z68芯片组智能响应技术解析

文/一条鱼

SSD硬盘相对传统的机械硬盘在读写速度上有着压倒性的优势，但高高在上的价格和较低的容量却让我们犹豫不决。而今天Intel在Z68主板中首先提供的“智能响应”技术只需要花500元左右，就可以让你的TB级别传统硬盘也有固态硬盘的读写性能。



小容量固态硬盘的价格大众已经可以接受了

什么是智能响应技术?

今年IDF上，Intel在最新的Z68芯片组基础上推出了Smart Response智能响应技术（简称SRT）。其工作原理是将一块小容量SSD硬盘与传统的机械硬盘同时使用，在SSD硬盘上开辟出一部分存储空间（最小为20GB，最大为64GB）来作为机械硬盘的缓存。从而让用户在体验方面，既享受到SSD硬盘的速度，又可以拥有TB级的存储空间。换句话说，只需要一块市价500元左右的小容量固态硬盘，安装在Z68主板上，可以让多年前购买的1TB老硬盘读写速度突然飙升至接近固态硬盘的性能。

值得注意的是，智能响应技术在缓存设置方面支持增强模式（Enhanced）以及最大化模式（Maximize）两种加速方式。在增强模式下系统会同时把数据在机械硬盘以及SSD缓存中进行写入操作，保证数据的安全性；而在最大化模式中，系统会优先选择SSD缓存中进行数据操作，在运行完毕之后才会把数据写回到机械硬盘。

从原理看，最大化模式的速度要快一些，但风险也同样存在。如果在突发断电或者出现错误时，有可能你的重要数据还没有写回到机械硬盘，造成数据丢失。两种模式可根据实际情况进行选择。

智能响应对程序启动速度的提升（参考值）

	PhotoShop CS5.5	Dreamweaver CS5.5	Illustrator CS5.5	系统启动
无智能响应	7.1秒	8.0秒	6.1秒	55.5秒
智能响应增强模式	5.0秒	5.5秒	3.9秒	35.8秒
智能响应最大模式	3.8秒	5.2秒	4.2秒	32.6秒

最大好处：使用简单方便

对于熟悉硬件的高手来说，智能响应可能不算是最好的方案（毕竟性能不能完全达到纯固态硬盘的级别），但它还有一项重要的意义：这是一种无需用户花心思管理的方案。你不需要关注这是软件程序还是高清电影、应该保存在固态硬盘还是传统硬盘，只需要在BIOS中把SATA模式设置为RAID，然后在Intel“快速存储技术”软件中开启一下这项功能即可。非常适合给根本不懂分区是什么的小白用户装机。


在“快速存储技术”中简单启用即可，另外在BIOS设置中也要将SATA模式设为RAID

智能响应技术适合做这些

智能响应技术会给我们带来怎样的便利呢？什么样的用户会从中获益最大呢？针对智能响应技术安装方便、廉价的特点，以及小文件访问性能、多任务并发性能的优势，我们总结了以下几个解决方案：

预算低，又想体验SSD性能的用户

Intel智能响应技术除了对芯片组有要求之外，对SSD固态硬盘和机械硬盘的型号都没有严格要求，也就是说在你原有机械硬盘的基础上，只需要再选择一块小容量的固态硬盘就可以搭建这个解决方案了。因此，在理论上我们只要选择一款最小20GB的SSD硬盘就可以实现，而目前一块金士顿30GB固态硬盘只要不到五百元。

想换SSD硬盘，又不想重装系统的用户

提起换硬盘很多人都会感觉头疼，不仅要安装操作系统，原有的应用程序、数据文档、程序设置等等都需要重新来安装、配置。智能响应技术不会影响到现有的操作系统和应用程序，只需要把SSD固态硬盘安装好，并对软件进行简单的设置就可以使用了，非常方便。

游戏玩家，让游戏场景读取更快

SSD固态硬盘在文件读取速度方面，相比机械硬盘有较大的改善。从实际的游戏测试来看，无论是进入游戏，还是场景切换等方面都会有较为明显的速度提升。而且长时间运行下来，也会最大化地减少机械硬盘的使用频率，从而达到延长硬盘寿命、减小发热和功耗的目的。

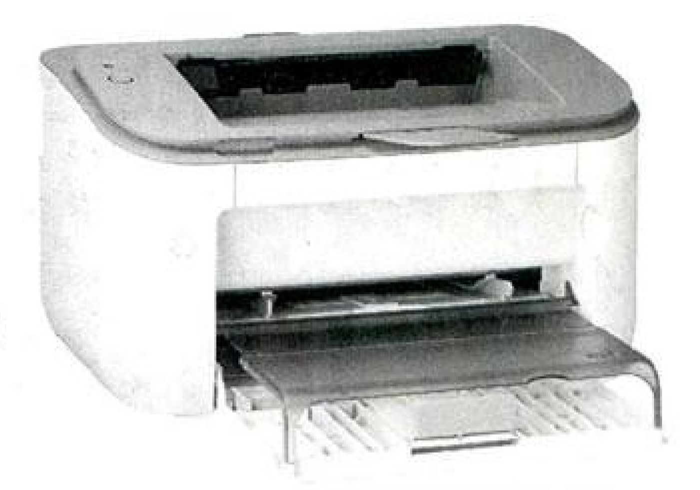
架设小型Web网站或论坛服务器

在小型服务Web网站或者论坛服务器中，硬盘最多的操作应该就是寻址以及小文件的频繁读写操作了。据测试的数据表明，在512KB级别文件的读取操作中，智能响应技术达到了SSD的一般左右的性能；而在4KB文件随机读取方面，几乎已经和SSD的性能接近，甚至完全相同。可以看到，智能响应技术的这部分特点正好符合一些小型网站服务器的工作模式，可以最大化地提升服务器的存储性能。

智能响应技术是最新Z68芯片组所附带的一个较为实惠的功能，而且对固态硬盘的型号和品牌都没有限制，不像Intel的WIDI和My WiFi那样限定必须使用Intel的硬件。相对于目前的Raid以及混合存储硬盘来看，智能存储技术具有成本低、缓存容量大、组合灵活等多种优势，较为适合个人用户以及小型服务器来使用。CF

办公室里的战争
三款普及型激光打印机全方位PK

文/寻欢


佳能LASER SHOT LBP6200D

小型黑白激光打印机可以说是办公室里必不可少的设备。它具有喷墨打印机无法企及的打印质量和速度，符合现代社会快速的工作节奏；同时其价格早已能为大众所接受，成为办公采购时的热点。今天我们就选择了几款比较热门的产品来进行PK，作为大家选购的参考。

值得注意的是，本次我们加入了一款国产品牌的奔图激光打印机P2050，这也是首个真正具备国产血统的打印机。另外两款惠普LaserJet Pro P1606dn和佳能Laser Shot LBP6200D也是价位性能近似，市场定位也相同的机型，都是针对小型办公室的激光打印机。

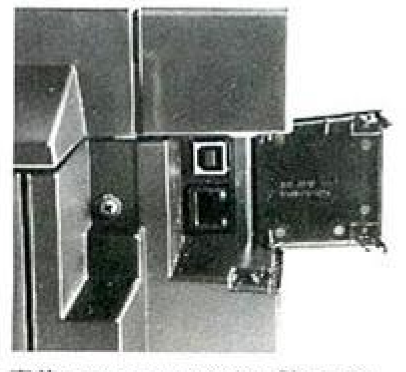
机身PK

首先我们直观来了解一下这3款产品。奔图P2050与惠普LaserJet Pro P1606dn采用黑色亚光外壳，佳能Laser Shot LBP6200D采用白色亚光外壳，都属于典型的商务色系产品。3款产品都设计得较为紧凑，但奔图P2050略占优势：其底面面积（占地面积）最小，重量也最轻。此外，它们均把硒鼓设计在传统位置，拉开前面板即可更换，用起来比较简单。佳能Laser Shot LBP6200D与惠普LaserJet Pro P1606dn整体机身较高，因为它们都提供了250页进纸仓。

3款产品均提供了连接电脑用的USB接口，但只有惠普LaserJet Pro P1606dn提供了网卡。同时，惠普LaserJet Pro P1606dn还配备了双面打印单元、10页多用途进纸槽，佳能Laser Shot LBP6200D也提供了双面打印单元，奔图P2050只能完成手动双面打印任务。

奔图P2050	★★★
佳能Laser Shot LBP6200D	★★★☆
惠普LaserJet Pro P1606dn	★★★★


佳能LASER SHOT LBP6200D仅有USB接口


惠普LaserJet Pro P1606dn除了USB，还可以通过网线在办公室中共享

性能PK

打印速度方面，佳能Laser Shot LBP6200D与惠普LaserJet Pro P1606dn的表现不相上下，均以25ppm的速度超越了仅具备20ppm的速度的奔图P2050。值得一提的是，惠普LaserJet Pro P1606dn配备了32MB内存，其他两款产品仅配备了8MB内存。在打印页面信息量较大的图文混排、图像文档时，惠普LaserJet Pro P1606dn会表现得更加突出。

分辨率方面，佳能Laser Shot LBP6200D的标称分辨率最好，其实际打印效果也不错。用它打印的2磅文字也清晰可见。用其它两款打印机打印的样张上只能识别出大于4磅规格的文字。

所以，如果用户希望快速得到足够清晰的文档，佳能Laser Shot LBP6200D是最佳选择。

此外，值得一提的是，奔图P2050的月打印负荷量高达20000页，另两款产品的月打印负荷量仅为8000页。但这种数据仅供参考，其实际意义不大。

奔图P2050	★★★☆
佳能Laser Shot LBP6200D	★★★★
惠普LaserJet Pro P1606dn	★★★★★

功能PK

在功能方面，惠普LaserJet Pro P1606dn明显胜出其他两款产品一筹。它在接口、配置方面的优势具体表现为功能上的优势：网卡让它可以便捷地连入局域网使用，双面打印单元让它可以便捷地输出双面文档，10页多用途进纸槽让它在处理特殊介质时游刃有余，250页进纸仓让它在处理大量文档时不用频繁换纸。配备了双面打印单元、250页进纸仓、单页特殊介质进纸器的佳能Laser Shot LBP6200D则略逊色一些。奔图P2050则只提供了150页进纸仓、单页特殊介质进纸器。所以，对产品功能要求较高的用户应该优先选择惠普LaserJet Pro P1606dn。

奔图P2050	★★★☆
佳能Laser Shot LBP6200D	★★★★
惠普LaserJet Pro P1606dn	★★★★★

成本PK

到这里，你或许觉得自己已经对这三款产品有了全面的了解，做出选择并不困难了。不过真别急，我们还没有弄明白它们的最重要特性——耗材成本呢！当然，你可能觉得，为了打印单页文档多花一两毛钱，这只是毛毛雨而已。但是，如果你认真地关注过你所在单位的打印机的使用情况，你就不会有这种想法了。


耗材是激光打印机的日常成本，会影响购买意愿


惠普LaserJet Pro P1606dn


奔图P2050

假设全单位每天只打印100页文档，一年约有250个工作日，全年就需打印25000页文档。如果选购了打印单页文档需多花一毛钱的打印机，那么就意味着它在一年内会让耗材成本提升2500元。这笔额外的费用高于选购本次对比测试中的任何一台打印机的成本。

由于本次对比测试选取的三款打印机均采用鼓粉一体化设计，所以计算其耗材成本相当简单。奔图P2050的大容量硒鼓型号为PD-100H，其售价是429元，可打印2300页覆盖率为5%的ISO标准样张，折算下来其单页文档打印成本（仅计算碳粉，下同）仅为0.12元。佳能Laser Shot LBP6200D的硒鼓型号为CRG326，其售价是500元，可打印2100页覆盖率为5%的ISO标准样张，折算下来其单页文档打印成本为0.24元。惠普LaserJet Pro P1606dn的硒鼓型号为CE270A，其售价是560元，可打印2100页覆盖率为5%的ISO标准样张，折算下来其单页文档打印成本为0.27元。

所以，对于注重耗材成本的用户来说，奔图P2050是最佳选择，之前它在性能、功能等方面的劣势都可以忽略不计。毕竟，省钱才是硬道理。

奔图P2050	★★★★★
佳能Laser Shot LBP6200D	★★★
惠普LaserJet Pro P1606dn	★★★

服务PK

最后，我们关注一下厂商各自为这3款产品提供的服务水平。这3家厂商均有全国统一的客服热线，使用中遇到问题可以及时拨打热线进行咨询。不过，它们所能提供的服务水平仍存在一定的差距。来自惠普与佳能的这两款产品只拥有一年保修，而奔图P2050拥有两年保修。此外，目前市售的头一批奔图P2050为“上市纪念版”，买到“上市纪念版”奔图P2050的用户可以在7月31日之前以8折的优惠价购买奔图原装耗材。这意味着，奔图P2050对关注服务质量的用户也存在不小的吸引力。

奔图P2050	★★★★★
佳能Laser Shot LBP6200D	★★★★
惠普LaserJet Pro P1606dn	★★★★

国产激打另一优势

此外，奔图P2050为完全自主知识产权产品，在适用范围上还有一大优势——信息安全。这并不是危言耸听，实际上在很多涉及国家或者军事机密的单位中，办公设备都有很严格的信息安全要求。例如他们的电插板必须要专用的，显示器也不能用液晶的，而激光打印机由于内部构造的原因，也会成为防泄密的重点。

奔图这个品牌可以说正好是为此而生的，其从芯片到内部操作系统均为国内自主设计的，所以P2050是最适合机关、部队等涉密单位采购的产品。

三款产品参数比较

	奔图P2050	佳能LASER SHOT LBP6200D	惠普LaserJet Pro P1606dn
售价（元）	2499	1980	2499
标称速度（ppm）	20	25	25
首页输出时间（S）	12	6	7
双面	手动	标配	标配
内存（MB）	8	8	32
月负荷（页）	20000	8000	8000
接口	仅连接电脑USB	仅连接电脑USB	连接电脑USB 网卡
纸盒容量	150+1	250+1	250+10页多用途进纸槽
出纸盒容量	100	100	150
尺寸（mm）	380×261×236	379×293×243	387×284×246
重量（kg）	6.1	7	7
功耗（W）	350	450	440
保修服务	两年	一年	一年
耗材类型容量	Pd-100 1500页 Pd-100H 2300页	CRG326 2100页	CE270A 2100页
单页成本	0.12元	0.24元	0.27元

经过以上几个环节的PK，相信读者对这几款普及型激光打印机的特点已有所了解。由于不同品牌均有自己长期的技术积累，所以各有一些优势，例如佳能LASER SHOT LBP6200D的打印质量较好，而惠普LaserJet Pro P1606dn则在功能上更有优势。值得表扬的是国货奔图P2050虽然初出茅庐，在表现上却并不输进口货太多，而且在成本上有着巨大优势。最后提醒：我们在选购时一定要牢记根据自己的需求来决定，“不求最好，但求最配。” CF

夏天攒机 电源选择有学问

文/子呆

炎热的夏天对DIY玩家来说真是末日一般，除了显卡和CPU会因为发热而面临危险，电源方面也会受到很大的考验。今天就为大家提供一些夏天选购电源的注意事项。

为了让爱机顺利的度过炎热的夏季，大家选购电源要考虑的不就仅仅是电源的功率、品牌，更需要注意的是电源的输入电压、元器件耐温、散热设计、转换效率这几个方面。下面笔者就为大家简单的介绍一下满足上述几点的电源应该如何选购。

首先是电源输入电压方面的选择，很多读者此时或许会有不解。我国市电的电压为220V 50Hz，但由于夏季炎热大功率降温设备大量使用（如空调、冷气扇等）许多地区已经不同程度上出现了电网超负荷的情况。所带来的后果就是市电的电压就会出现不同程度的偏移（飙升或下降），对于使用普通电源的主机而言，输入电压下降后普遍会出现电脑莫名其妙的蓝屏甚至死机。此时选购支持宽幅电压的电源则可以有效的避免此类情况的发生。

那么如何在购买的时候分辨出一款电源是否是宽幅电源呢？

1. 看介绍： 很多电源在包装上会醒目的标识出支持宽幅电压的字样，甚至将产品名称设定为宽幅为卖点。（如航嘉宽幅王电源）



航嘉冷静王至尊版包装

2. 看参数： 在电源的包装盒或是电源本体的参数介绍区域通常会标识出这款电源是否为兼容宽幅的产品，下图电源铭牌中交流输入100-240V则意为可以在100V-240V的电压环境中使用。

Huntkey航嘉 冷静王

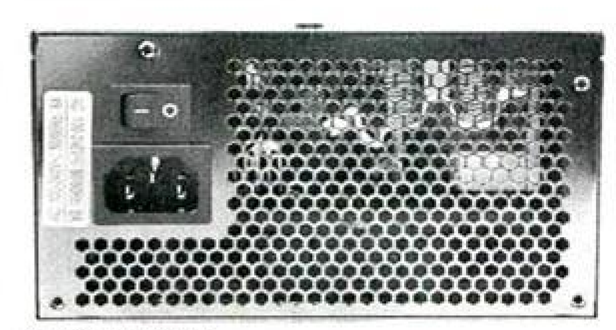
开关电源

[illegible]	100-240V~,50/60Hz,6A					
[illegible]	+12V1	+12V2	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB
	17A	17A	15A	17A	0.3A	2.0A
[illegible]	312W(26A MAX)		103W		13.6W	
[illegible]	350W					
[illegible]	非专业维修人员请勿自行开启此盖！					

S/N:1A001133

航嘉冷静王至强版铭牌

3. 看标签： 通常电源如果为兼容宽幅电压，则在电源的市电输入端接口附近贴有输入电压的参数。



航嘉多核R85接口

想让爱机顺利度过炎热的夏季，仅考虑电压是不行的。接着我们需要考虑电源内部元器件、散热设计和转换效率。

1. 内部元件： 电源采用的元器件如果使用档次较高的产品，则会有较高的耐温和较低的阻抗。电容器如果使用耐温较高的产品，则出现爆浆的几率就大大降低。通常大品牌电源标配85℃耐温的电容器，比较好的产品配备的多为105℃耐温的产品。



金河田劲霸烈焰版电容器

2.散热设计： 电源在散热方面如果有特别设计（如内部散热片材质、形状、摆放位置、散热风扇选用等），那么就可以高效的将电源内部的热量排出。如下图这款电源散热风扇采用特别设计，使电源内部也有了风道散热，针对特定区域加强散热。



航嘉X7-1200W风扇

3.转换效率： 我们使用的市电为交流电，而电脑硬件使用的为直流电。在交流电转换为直流电这一过程中会出现一定的损耗，这些损耗会以热能的形式表现出来。所以说转换效率不仅可以体现在电费上（转换效率越高损耗越小），同样也可以体现在电源发热上。目前鉴别电源转换效率如何可以参考80Plus国际认证，80Plus认证分为5个档次，分别为白牌、铜牌、银牌、金牌和白金牌。通过认证的产品可以在电源包装上冠以相应的奖牌作为划分效率等级的标识，大家可以登录80Plus官方网站进行查询。











CSCI Base　CSCI Bronze　CSCI Silver　CSCI Gold　CSCI Platinum



只有通过认证才允许印上奖牌

经过一番介绍后，想必大家对于电源选购已经胸有成竹了。下面笔者就为大家推荐几款300W-500W可以清凉度过夏天的电源产品作为参考。

1.金河田劲霸烈焰版： 金河田的电源在中低端价位产品中很有市场，劲霸烈焰版电源内部用料余量较大。尤其主电容器耐温高达105℃，这常见于千瓦级别的电源产品中。此款电源官方报价为259元，电源效率尚可，售价便宜值得推荐。

2.航嘉冷静王至尊版： 航嘉冷静王系列产品诞生至今已有10个年头，期间不停有新品面世。航嘉最近发布了全新的冷静王至尊版，电源采用先进的双管正激构架，内部用料在400W电源里算得上顶尖，搭载14cm静音风扇可以确保电源度过酷夏。此款电源目前官方报价为450元，有一定的砍价空间。

3.多彩白银时代450W： 多彩电源之前一直搭配机箱销售，如今发力产品设计推出白银时代和青铜时代两个全新产品线。白银时代450W采用了模组化接线设计，产品通过80Plus铜牌认证，散热风扇工作状态有蓝色炫光。此款电源官方报价为498元，有砍价空间。

4.先马黑魅450W： 沉寂了一段时间的先马电源重出江湖，先马黑魅450W电源作为抢回市场的产品，在做工用料方面均有较大提升。但笔者推荐它最大的理由在于售价，官方报价为288元对于一款额定450W功率的电源来说性价比十足。CF

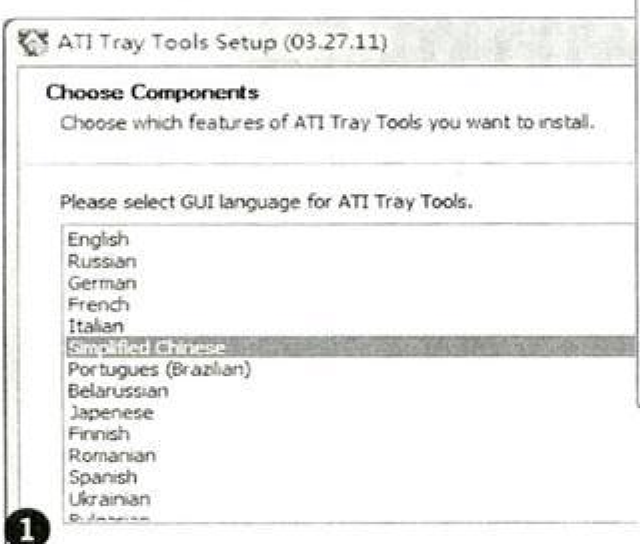
炎炎夏日 ATI显卡巧降温

文/苏宏晓

随着夏季的来临，气温节节上升，平时上网聊天的时候，笔者使用的HD4870显卡温度居高不下，看着着实心疼。有没有办法让显卡在上网聊天等低负载工作时变“清凉”一些呢？经过一番搜索，我找到了ATI Tray Tools（以下简称ATT）这款免费的ATI显卡调节软件。

ATT下载地址为：http://tinyurl.com/42awu9v。使用ATT调节ATI显卡之前要确保已经安装了ATI显卡催化剂驱动，最新版催化剂驱动版本号是11.4，可以访问驱动之家等网站搜索下载。

安装ATT过程中会要求选择界面语言，这时选择Simplified Chinese，如图1所示。



启动ATT之后，会在系统托盘区域显示如图2所示的图标。首先要设置显卡满负荷运行时的频率。右击系统托盘区域的ATT图标，选择“硬件——超频设置”，勾选“保存频率设置到配置文件”，将“核心频率”和“显存频率”调整为跟“BIOS核心”和“BIOS显存”相同的数值，点击“应用”按钮再点击保存按钮，在“创建配置”对话框填入“3D”，点击“确定”，这样我们就创建了显卡满负荷运行时的配置文件。如图3所示。



接着要设置显卡低负载运行时的频率和电压。也是在“超频设置”界面，勾选“保存频率设置到配置文件”，将电压、核心频率和显存频率都调低，这时你会发现，核心频率和显存频率可以下调的幅度很小，这是ATT的保护机制，防止用户将频率调得太低导致无法显示。每次点击“应用”按钮，核心频率和显存频率可以调低10MHz，当核心频率调低50MHz之后如果想继续调低频率，则需要点击“确定”按钮，再启动超频设置。调整好后，点击“应用”按钮然后点击保存按钮，在“创建配置”对话框填入“2D”，点击“确定”。如果希望ATT启动后自动将显卡降频运行，可以在“配置”的下拉菜单选择2D，然后勾选“启动时加载所选择的配置”。如图4所示。





定义好了配置文件，我们还需要显卡能够在两种状态中切换。右击系统托盘区域的ATT图标，选择“硬件——自动超频”，勾选“激活2D/3D模式自动超频”，“程序使用3D模式时”下拉菜单选择3D配置文件，“程序结束后（3D->2D）”下拉菜单选择2D配置文件，如图5所示。这样平时使用时显卡降压降频，玩游戏时才使用高频率。



经过以上设置，我的显卡低负载时的核心温度和显存温度比使用ATT之前下降了10摄氏度以上。如果你也使用ATI显卡而且在为显卡低负载运行时的高温问题而苦恼，赶快试试ATT这款软件吧。

注意：ATT安装好后默认是随系统启动，如果想禁用ATT自启动，可以右击系统托盘区域的ATT图标，在“工具&选项——常规选项”里面设置。

老范 cf_fan@cfan.com.cn

cfan帮你攒

读者：天楚
要求一：预算9000左右；
要求二：不用超频，整体要保证品质，能长时间稳定运行（电脑一般一天开机十小时左右）；
要求三：流畅运行大型游戏；
要求四：显卡用GTX 560Ti。

CPU	Intel Core i7 2600 3.4GHz(盒)	2030元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333骇客神条*2	360元
硬盘	日立 1TB 7200 16MB/SATA	345元
固态硬盘	金士顿SSDNow V100 64GB	700元
主板	华硕 P8P67 LE	1599元
显卡	技嘉 GV-N560OC-1GI/1GB	1888元
显示器	飞利浦 246EL2SB	1239元
光驱	先锋 DVD-231D	110元
机箱电源	多彩 MF493 + 长城 双卡王BTX-500SE	605元
总计		**8876元**

推荐亮点：保证品质需要好的产品，好产品价格自然不便宜，但是对于充足的资金来讲这些是不在话下的，重要的是如何选择硬件配置。处理器上这里锁定新的第二代酷睿产品，主板"问题门"的逐渐解决使得其性价比突显，充足的资金支持下，性能强大的第二代酷睿当然不能错过。显卡部分使用了用户要求的GTX 560Ti，然而其功耗有些不尽如人意，如果用户不要求，可以选择HD 6950。尽管整体上不要求超频，但是对于长期运行而言，一些高品质的部件更能保证整机的稳定，所以内存方面，这里推荐使用金士顿的超频内存。另外硬盘方面也是如此，长时间使用对于机械硬盘企业级更适合，但是考虑到价格与性能，配备小型SSD搭配一般硬盘更胜一筹（系统装在SSD中）。

读者：旋风飘零
要求一：3000元上下；
要求二：只需要主机；
要求三：能运行win7系统，wow、dnf等游戏；
要求四：最好能有4核的CPU。

CPU	AMD Athlon64 II X4 645(盒)	665元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	120元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	280元
主板	微星 870-C43	649元
显卡	讯景 HD-679X-ZHF X少校版/1GB	999元
光驱	三星 TS-H353C	115元
机箱电源	航嘉 暗夜H507 + 航嘉 多核X2	558元
总计		**3386元**

推荐亮点：四核其实并不是遥不可及，AMD阵营中的速龙二代四核就是普及型的四核心产品，再加上用户对于处理器的要求并不苛刻，整个配置使用四核CPU没有问题。显卡部分N卡的GTX550 Ti与A卡的HD 6790是千元左右很不错的产品，就性能而言HD 6790要胜一筹，主要是基于与HD 6850相同的Barts架构，显存位宽上HD 6790也要有优势为256bit，而GTX550 Ti只有192bit；不过GTX550 Ti的表现也是不错的，在游戏方面它也是能够满足用户要求的。这里从提升游戏品质的角度，显卡选用了HD 6790，如果用户觉得费用偏高可以更换成GTX550 Ti，电源部分降低一下就可以。内存和硬盘方面使用的是目前主流配置，2GB DDR3 1333内存和500GB容量的硬盘。

行情动态

从目前英特尔Z68芯片组正式推出，我们可以了解到英特尔P系列芯片组将会逐渐被刚刚发布不久的Z系列芯片组取代。未来Sandy Bridge高端平台也将以酷睿系列+Z68芯片组为主，选购不锁倍频产品将进一步提升平台的可玩性。

CPU市场：

本月CPU市场整体平稳，没有出现明显价格浮动。盒装i5 750早已退市，市场仅有少量散片流通。价格目前为1130元,相比月初下降100元左右。AMD方面依旧一片开核热。其中X3 445散片（包开包超）降价促销销量攀升，目前市场价为598元。

内存市场：

本周内存市场受内存颗粒的跌价影响以及内存需求量下滑，引起了近期内存价格下跌。金士顿4GB DDR3-1333内存已降至230元，相比单根购买2G*2还要便宜10元。对内存有需求的玩家可以考虑趁低购入。

主板市场：

随着英特尔Z68芯片组推出，几大品牌Z68芯片组主板也大批到货，其中华擎Z68 Extreme4价格为1599元，技嘉GA-Z68X-UD7-B3为3088元。Z68与P67全部面对高端玩家，最大的优势在于英特尔"智能响应"技术的加入，解决了目前SSD价格居高不下，传统SATA硬盘瓶颈明显的问题。这项技术对磁盘速度方面提升明显，对于打算购买SSD的高端玩家来说Z68是最佳选择。如你仍然使用传统SATA硬盘P67将是不二之选。

显卡市场：

显卡市场近期频繁发布新品，AMD与NVIDIA发布了多款显卡，各厂商也相应推出自家的公版与非公版产品。目前性价比最高的依然为AMD的HD5770与NVIDIA的Geforce GTS 450。其中Geforce GTS 450部分产品价格已降入799元。价格优势明显。



数字阅读火山喷发

电纸书大普及：599元起



汉王电纸书，专为喜爱阅读人士量身打造……

- E-INK电子墨水屏
- 15天超长待机
- 5000余册预装正版图书
- 办公文件无纸化阅读
- 缩放字体，阅读更舒适

从今天起，专业阅读器，599元即可拥有



学习



休闲



等待



商旅

汉王电纸书采用E-ink电子墨水显示技术，显示如同印刷，视觉倍感舒适，久读不伤眼！阳光直射下依然清晰可见，与电脑、手机、Pad、MP4和普通“电子书”的液晶显示屏截然不同！

预装数千册正版图书，买其纸书需要上万元！内容能从电脑和网上补充更新，市场上买不到的书，都可能从网上找到……有了汉王电纸书，企业单位的文件资料不再打印复印！内部培训也不用花钱买纸书，电纸书还更加方便随身携带。为集团采购客户提供VIP定制服务：开机密码或文件加密；在书封皮套印上企业LOGO……深受会议礼品采购者青睐。

咨询电话 **400-810-8816**

全国各大电脑城有售提供免费上门演示服务

全球大型中文资源B2C下载平台之一

汉王书城：www.hwebook.cn



周璟 zhoujing@cfan.com.cn

数码聚焦

出了问题咱不怕，可苹果维权咋就这么难？

iPhone4近期价格的大跳水与白色机的出现使得之前不少持币观望的朋友相继出手，但官方版本质量问题频出，售后解决办法的不人性化更加让人堪忧。

行货质量就过关吗

据报道，北京的赵先生在购买行货iPhone4手机后发现屏幕明显偏色（图1）（图2），第二天联系售后，辗转反复等了10多天，结果还是不予退换，说是不影响使用，不是硬件问题。5月18日赵先生拨打了苹果400电话400-627-2273，将情况陈述期间几个电话服务人员轮换接听电话，下午的回复是："最多最多免费修一修（说是这个是特例），修不修得好，他们不管。""其实，再好的商品也会存在次品率，出现问题之后相互推诿，给出的结果竟是修不修得好不管，分明是敷衍消费者。且不论维修结果到底如何，这售后的态度实在不敢恭维。"

无独有偶，北京梁女士在联通营业厅购买iPhone4手机后，由于使用不慎出现了故障。但去苹果位于中关村中芯大厦的检测点进行维修时却遇到了麻烦，手机的SIM卡托序列号和机器序列号不一致，苹果授权服务商拒绝修理。梁女士由此踏上了艰难的维权之路。"由于序列号不一致，苹果一直拒绝维修，可是梁女士是通过正规渠道购买的，这问题该由谁来负责呢？"

上海用户刘先生与梁女士的遭遇相似，在联通营业厅购买iPhone4的手机后，发现机器屏幕上有一条线，拿到其指定的检测中心检测时，工作人员拆开机后说有撬过的痕迹，不予以换机，刘先生找到联通华盛公司时，被告知不予处理。"在处理这类问题时，官方确实拥有对于拆机验机的一切话语权，但人性化的解决方案也不是不可能，免费维修改为收费维修是个折中解决的法子，被发现了私拆痕迹就不予解决的做法更像是一种惩罚"。

用户的iPhone难题让人联想到不久前京东商城被指售卖iPhone4翻新机一事，京东商城相关负责人曾表示，联通是京东iPhone4手机的唯一采购渠道。iPhone手机的正规销售渠道目前相对较少，仅有苹果在线商店、苹果零售店和联通三种渠道。用户在购买iPhone时应尽量在这三个渠道直接购买，京东、苏宁这样层层代一旦出现问题维权相当困难。





据笔者所知，现在iPhone手机被用户投诉情况层出不穷。如最近不少用户反映的iPhone4听筒无声问题，在搜索引擎中结果高达18万篇。有网友表示，自己刚买的行货iPhone4就存在此问题。

全球联保范围无中国

2月12日，吴先生在苹果公司设在加拿大的直营店购买了一款iPhone4手机，"该店承诺此款手机可'全球联保'，所以我特意买了无锁版的，就想着回国用。"3月1日，吴先生回到北京，联网激活了这部手机。但令他惊异的是，这部手机的home键"按一下没反应，连按两下变一下。我试过多次均是如此"。无奈之下，吴先生携带用了不到一天的手机，来到位于西单的苹果直营店。新产品出故障，本已使他懊丧不已，但接下来发生的事却让他"出离愤怒"。"这家店说，手机是从海外买的，他们没法保修，要修只能返回购买国。"吴先生气愤地说"难道说，中国不在全球范围之内？做不到你就别承诺，为修手机我还专门去趟加拿大，这现实吗？"当消费者带着在海外购买的"全球联保"产品回到国内，出现故障并准备维修时，却遭遇保修承诺缩水。

试问为什么在国外任何地区发卖的iPhone4都能在本地授权服务商办理退还货，在国内待遇就不一样呢？CF

CFan推荐产品



摩托罗拉ME525

点评：江苏 巍巍

摩托罗拉ME525由于采用了三防的设计元素，加上使用大屏触控的流行操控方式，一上市就得到了广大用户的喜爱。三防的性能加上全面的硬件配置，3.7英寸电容触控屏，分辨率达到了480×854，非常细腻。该机支持WCDMA的3G网络，性能非常出众。800MHz的CPU为该机带来相当不错的运算速度，保证了机器的运行流畅。500万像素的摄像头也是目前的主流配置。在最近的手机市场上可以说销售异常的火爆，全面的性能和流行性的三防元素，使这款机器自上市就一直火暴销售到现在。

佳能长焦数码相机SX130



点评：北京 老李

佳能SX130 IS采用了1200万有效像素的CCD图像感应器。影像处理器方面，则采用了高性能的DIGIC 4，可对大容量数据进行高速、高画质处理。该机不但具有28mm广角和12倍光学变焦镜头，还增添了微缩景观效果短片和高清短片拍摄模式，同时还支持简易拍摄模式、智慧自动拍摄模式、P、Tv等多种拍摄功能。 SX130 IS作为一款可满足家庭拍摄需求的机型，还可支持分辨率为1280×720的高清短片拍摄以及采样频率为48KHz的立体声录音，短片记录的数据类型为MOV（H.264），帧频为约30帧/秒，可实现高精细、流畅的短片效果。佳能SX130 IS在拥有主流之上性能的同时，仅1700元的价格也让其具备极高的性价比，非常适合普通家庭用户选择。



森海塞尔MX370

点评：北京 乐乐

从型号上来看，可能大部分人会认为森海塞尔MX370是作为MX360升级版而生，其实不然。此次森海塞尔新品全面提升了产品型号，当然在音质上也有一定的改变。这款MX370采用了灰色与黑色的搭配，延续了欧系品牌稳重的外观风格。另外在声音方面，森海塞尔MX370强劲的低频是其最大的亮点，高音不够透彻，不过就价位来说，性价比非常高。

最具争议产品

索爱LT15i

点评：湖南 川蒙

索爱LT15i手机采用高通第二代MSM8255处理器，屏幕使用4.2寸索尼自家BRAVIA屏色彩艳丽，8.7mm厚度的机身非常轻薄，配备810万像素Exmor R背照式摄像头拍照性能很强大。但手机内存只有512MB多任务运行难免拖慢，未配置前置摄像头无法3G视频通话。



摩托罗拉 Atrix 4G 笔记本扩展坞

点评：北京 小京

这个扩展坞很好的应用了手机双核机能，可以把手机变成笔记本电脑，真正做到办公娱乐兜里装，但是看看这个扩展坞近4000元的价格，就没有这么物超所值了。加上手机的价格这套“笔记本”的总投入将近8000元，不过据评测这个笔记本的整体运行速度不是很理想，高清播放能力也比较一般，如果拿着笔预算购买笔记本的话能买到多高的配置啊。

联想S800

点评：郑州 小夜巴黎



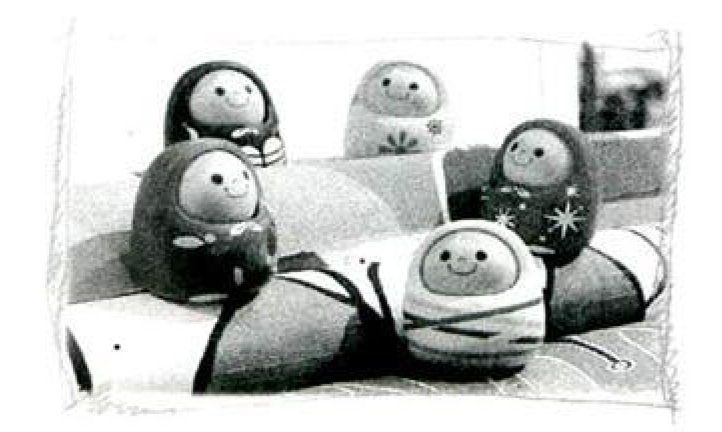
作为国内IT巨头联想最近推出了一款外形很独特的全球首款彩显透明屏手机产品S800，这款新手机配备了一块透明显示屏，最令人惊讶的是该透明显示屏还可以支持彩色显示，此产品甫一亮相就引起了国内外媒体的广泛关注。但就购买的用户反映，联想S800由于采用透明显示的缘故，字体很模糊，尤其在上网的时候更加明显（网页底色是白色）。作为国产手机新秀联想S800确实跨出了一大步，但使用体验的不佳也让其市场反响没有什么波澜。CF

可爱的声控小台灯： USB的LED小台灯已经司空见惯，但用声音控式的你见过吗？此款LED小台灯接通USB电源之后，在距离台灯10米内拍手，或轻碰一下台灯的任何部们，台灯可应声而亮或灭，且可关闭声控功能。台灯本身采用无频闪LED灯，超高亮度不发热，光线明亮柔和，能保护使用者的视力。此LED灯头的使用寿命最长可达10万小时，期间完全免维护，无须使用电池，使用电脑USB接口供电。

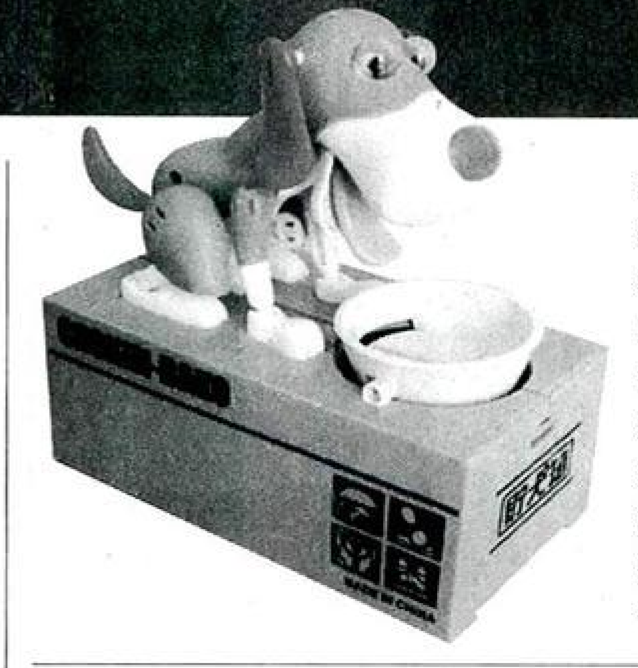


健康生活要有“氧”： 这款创意产品的设想源自办公室空气的浑浊，其不仅模样可爱，使用也方便，只需连接USB接口，就能产生源源不断的负离子，有效范围可达12平方米。除此之外酷似小草的DIY收纳插杆，可以根据自己的喜好在进气口上随意摆放。负离子能有效激活空气中的氧分子，使其活跃在空气中分解各种有害气体，消除各种异味和烟雾，并能使人的大脑皮层和脑活动加强，精力充沛。孕妇、电脑工作者、长期高压力工作者、吸烟者、二手烟困扰者都是有氧盆栽的适宜使用。





点头娃娃好可爱： 大家都知道现在人生活压力大，尤其是上班族，因此只要是具有解压能力的商品，最近由日本传来超流行的"治愈系娃娃"系列，就以其无忧无虑天真无邪的造型，造成大轰动！此款产品由光线感应，只要有光就会自动点头，可爱吧！



零钱我吃掉： 这是最新推出的新款存钱罐。如果把这么一个东东放在你面前，你能猜出这是一个存钱罐？看着造型就很酷，如果你把硬币放入碗中，小狗就“哗哗”的吃起硬币来！那吃硬币的吃相真的很可爱！难道现在狗狗也变得这么“世俗”。平时手头有零钱，就喂几个给我们爱钱的狗狗吧。

iPhone变身小风扇： 苹果iPhone 4全球畅销，而其周边产品也是层出不穷。除了基本的保护周边产品外，还有一些非常有意思的新奇周边产品推出。今天我们要为大家介绍的就是来自日本的iPhone 4专用小电风扇。这个小电风扇一头是扇叶，而另外一口是iPhone接头，把电扇可以直接插在iPhone 4底部的充电口上，这样就可以让iPhone 4变身成为一部手持小电扇了。这个周边配件并没有电池，完全通过iPhone 4来供电，可连续工作6小时。这个小电扇可以进行90度得折叠，也就是说有两种送风的方式可供选择。扇叶采用了柔软的聚氨酯材料，碰到扇叶后电扇就会自动停止，不会发生太大的危险。



USB Hub也能加热啦： 此款产品乍看之下是煤气炉的模型，实则是一个附带解热功能的USB Hub。本产品的加热功能很强，可利用内部金属发热元件提供75° 左右的温度，可长时间保持杯中饮品的温度，在工作的同时还可以提供USB集线器功能，实在是办公桌上利用价值极高的东东。不过在给饮品保温的时候电力是不能驱动移动硬盘的，自己注意吧。

时尚壁挂CD机： 我们时常在大型音像销售场所看到的壁挂式CD播放器是不是很酷，现在你也可以买一款挂在自己的家中。此款产品为标准式CD播放器并支持SD卡内WMA、MP3文件播放，设有内置的扬声器，由于简约的外观，没有设计CD舱盖，在播放CD时可以看到光盘在高速转动，倍添情趣。



机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

none_f：想买一个手机，要求：

1. 智能，全键盘+电容屏多点触控
2. WiFi，3D加速，内置GPS
3. 必备自动对焦和闪光灯，否则舍弃摄像头；像素、摄像头材质、闪光灯类型无特殊要求。

CFan#：这位读者的话语很精练，那我也不客套了。如果喜欢Android系统，推荐你买"HTC渴望Z"性能强劲，主流游戏都可以应对自如；摩托罗拉里程碑II也是不错之选，游戏性能稍逊。如果喜欢塞班系统可以选择诺基亚E7显示芯片为Broadcom BCM2727，理论性能可以和三星I9000的SGX540媲美。

mark：我想买一个手机，价格在2500~4000左右，品牌不限，系统都可以。手机内存在1G或以上，处理器最好是Tegra 2。再有屏幕在4英寸或以上，分辨率在800×480以上，最好960×540。摄像头在500万像素以上，电池在1600mAh以上，谢谢！

CFan#：这位读者的要求很具体了，小编推荐你买摩托罗拉ME860（Atrix 4G），基本符合你上述所有要求，不过该机玩游戏时发热很明显，今后几周还有降价趋势，不妨暂时观望。

我想问一下我的魅族M8可以换M9吗，如果能请明示方法，还有就是M9可以自己刷到Android2.3吗？

CFan#：魅族官方公布，5月10日起可以用M8故障机折价700元（官方授权认证店）或800元（魅族公司）换购M9手机。至于Android 2.3版本的升级，魅族公司与4月29日官方发布了2.3版测试固件"V2.0.0-17831"（匹配的基带版本为02.1041.00-119，120版需要降级），至于正式版本固件应该不会遥远。

子弹：想要个平板电脑，有以下要求，1.使用安卓2.2系统，支持刷机升级至2.3。2.采用A9架构 3.电阻触控屏 4.支持视频输出 5.内存最低512MB 6.支持1080P播放。

CFan#：符合这位读者朋友的选择有很多，小编推荐给你两款性价比较高的产品：1.酷比U9GT，该机采用A8核心，主频达到1.2GHz，性能比较出色，高清播放没有问题。2.智器TEN，采用A9单核心构架，主频800MHz整体性能稍逊于前一款，个中比较你自己拿住吧。CF



周公解闷



一日下班回家途中，笔者遇到一神秘男子把手机藏在袖口，只露出一半。看到笔者后，他前后张望着走了过来，用很低的声音问记者要不要苹果4。当时感觉这个人很奇怪，所以笔者就上前询问。从外观上看，他手里拿着的是一款iPhone4手机，有九成新。

笔者正要检查手机功能，被该名男子打断，说到一边来看别让别人看见。于是笔者走到街角位置，在此要查看时，神秘男子主导说出价格，"1500"，"便宜点吧"笔者看着他说。"1400"神秘男回答。"太贵了。"笔者惋惜地说。"最低1200元，不能再少了。"神秘男说。笔者借着讨价还价的时候仔细观察这个iPhone4，手机外观重量没有什么大问题，面板上Home键按下去手感有点涩，从设置菜单切换回桌面时明显帧数变慢，而且根本不是视网膜屏幕，其他细节没等笔者看出，神秘男就以其他理由打断笔者。到此，笔者已经可以确定该手机是假货，"只有这一个吗？还有吗？""对，就这一个，你不要就没机会了。"笔者以不满意手机成色为由拒绝了他。可是神秘男不死心，"哥们儿，你说个价吧，差不多就行。"笔者径直的走开了。

笔者就曾经听说过有朋友被骗的案例，骗子一般以不正当渠道得来为借口，让你下意识相信机器是真的，更有可能低价买到。同时，又以防范警察为借口，不断干扰你验机，促使你上当，若不是笔者早就用了iPhone4真有可能被骗，大家小心为上，贪小便宜吃大亏啊！CF

主流价位娱乐新秀
戴尔新Inspiron 14R笔记本



位于键盘右上角的三组快捷功能键

巧克力键盘，手感还不错

前漂悦屏设计可在背部安置更多接口

Tips

5399元

800-858-2215（座机）400-889-7209（手机）
http://www.dell.com.cn

指数

- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

处理器	英特尔酷睿i3-2310M（2.1GHz）
芯片组	HM67
内存	4GB DDR3 1333
硬盘	500GB 7200rpm
显卡	AMD Radeon HD6630M
光驱	DVD+/-RW刻录光驱
屏幕	14英寸 1366×768像素
重量	2.2kg（含6芯锂电池）
电池	4400mAh
操作系统	Windows 7家庭普通版（64bit）
3DMark06	7491（1024×768）
3DMark Vantage	E12058
PCMark Vantage	5957



支持WiDi无线显示技术

游戏时左侧掌托温度偏高

编辑观点

戴尔新Inspiron 14R在外观、细节和硬件等方面都进行了升级，具备更出众的性能和使用体验

体验感受

操作更加人性化

戴尔新Inspiron 14R延续了前漂悦屏设计方案，将传统笔记本与后端持平的屏幕向前移动了一段距离，将屏幕倾角抬高，更符合人体工程学原理。全新的Inspiron 14R采用了巧克力键盘，敲击手感有所提升，同时还可避免灰尘、固体颗粒掉入。在键盘右上角还加入了三组快捷键，比如在你安心听音乐或下载电影时，只需点击关闭屏幕的快捷键就可关闭屏幕背光而无需闭合屏幕顶盖；点击移动中心快捷键，在弹出的界面中就可直接管理蓝牙、WiFi、亮度、触控板等设备的开启与关闭，功能虽小但实用性却很强。

配置升级性能更出众

这款新Inspiron 14R采用了酷睿i3-2310M处理器，限于主频的制约，单就CPU性能可能不及高主频的上一代酷睿i3-380M，但i3-2310M所集成的核芯显卡则弥补了主频的劣势。目前很多视频播放/转码软件都对核心显卡进行了优化（比如MediaCoder），可大幅度缩短视频转码所用的时间。此外，新Inspiron 14R还配备了AMD最新的HD6630M独立显卡，3DMark06测试在7500分左右，游戏性能还算不错。值得一提的是，这款产品标配500GB 7200rpm硬盘，在磁盘性能上的表现更出众。

小提示：

戴尔对新Inspiron 14R提供了500GB和640GB两种规格硬盘的选择，其中640GB的转速为5400rpm。如果你更在意性能，建议优选选择7200rpm规格的500GB硬盘，容量虽有所降低但存储性能的改善却是显而易见的。

扩展接口更丰富

目前绝大多数SNB新品都仅标配一组USB3.0接口，而新Inspiron 14R则配备了两组USB3.0，等将来USB3.0存储设备普及后这多出来的一组接口可发挥更大的功效。值得一提的是，这款产品配备的HDMI接口符合v1.4标准，可以和我们上一期评测过的ACER HS244HQ显示器搭建3D显示平台。此外，新Inspiron 14R还采用了英特尔自家的无线网卡，支持WiDi无线显示技术（很多笔记本出于成本考虑都会选择非英特尔的无线网卡）。

新款旧款要分清

目前市售的Inspiron 14R有新款旧款之分，旧款采用的是上一代酷睿i处理器与AMD HD5650独显的组合，而新款在升级SNB平台之余，还将显卡升级到了AMD最新的HD6630M，同时还加入了对USB3.0和蓝牙3.0的支持，功能和性能都有所提升。当然，新款升级的代价直接体现在了价格上，相近配置的新旧Inspiron 14R价差在千元左右，性价比稍逊一筹。如果你相中了这款产品，建议多多留意戴尔官网的促销动态，待有免费升级或降价促销时再出手也不迟。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

支持智能感光技术
微星CX640笔记本

编辑观点



微星CX640拥有较大的屏幕和出色的声音表现，在同价位产品中具备更丰富的特色功能，适合注重性价比的家庭用户选择



指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

处理器	英特尔酷睿i3-2310M（2.1GHz）
芯片组	HM65
内存/硬盘	2GB DDR3 1066/500GB 5400rpm
显卡	NVIDIA GeForce GT520M
光驱	Super-Multi DVD刻录光驱
屏幕	15.6英寸 1366×768像素
重量/电池	2.6kg（含6芯锂电池）/4400mAh
操作系统	DOS
3DMark06	5358（1024×768）
3DMark Vantage	E8197
PCMark Vantage	4769

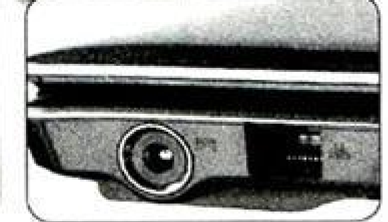


音效表现不俗，屏幕加入了智能感光技术

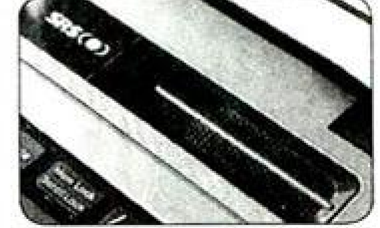
GT520M显卡性能一般



圆形的电源开关位于机身右侧



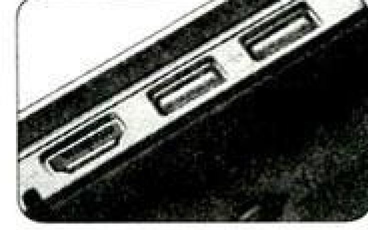
电源插口设计在了机身左侧



支持SRS环绕音效的扬声器



数字小键盘会很实用



HDMI和两组USB3.0接口

体验感受

视听表现十分出众

微星CX640采用了15.6英寸大屏幕，可视范围比14英寸大了一圈。在键盘上方两侧的位置各有一枚高质量的扬声器，借助SRS环绕音效技术可以营造出良好的视听体验效果，在同价位笔记本中音效的表现可圈可点。随着房间光线的变化，我们需要不时调整笔记本屏幕的亮度才能获得最佳的视觉体验。而微星CX640则在屏幕上边框内嵌入了智能感光元件，可以像智能手机一样根据周边环境的光线自动调节亮度，非常人性化。

数字小键盘得以回归

微星CX640采用了流行的巧克力键盘设计，同时还配有独立的数字小键盘区域。但限于空间的制约，键帽的面积有所减小，整体感觉也有些紧凑，使用时需要适应一段时间。CX640没有独立的快捷功能键，类似音量、无线开关等功能都是借助“Fn+组合键”实现，虽然让笔记本C面显得整洁了，但易用性终归不如独立的功能键。

游戏性能有待提升

微星CX640采用了英特尔酷睿i3-2310M处理器和NVIDIA GT520M显卡的组合，支持OPTIMUS显卡切换技术，系统会根据负载变化自动在CPU集成的核芯显卡和GT520M独立显卡之间进行切换，不需要我们手动干预。与GT525M以上级别的显卡相比，GT520M的流处理器数量有所缩水（48个），在运行《使命召唤7》和《极品飞车14》这类3D大作时需要适当降低画质才能保证运行的流畅。需要注意的是，CX640仅标配一根2GB内存，无法完全发挥i3-2310M集成的核芯显卡性能，如果你选择了这款产品，一定要将内存升级到4GB（2GB×2），升级后核芯显卡的性能将会得到大幅提升。

特色功能实用丰富

微星CX640配备了两组USB3.0高速传输接口，比仅标配一组USB3.0的SNB新品大方得多。CX640改进了隐藏在屏幕边框内的无线天线，WiFi信号的灵敏度比一般的笔记本有所提升。此外，这款产品还支持“Fast Boot”29秒快速开机技术，系统启动速度可以媲美SSD固态硬盘。“Time Stamp”时间机器可以任意设置间隔时间来快速备份系统（10秒左右），类似小功能在日常使用中可以起到事半功倍的效果。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

廉价3D时代来临
AOC e2352Pz 3D液晶显示器



Tips

1799元

400-887-8007

http://www.aocmonitor.com.cn/

指数

易用程度

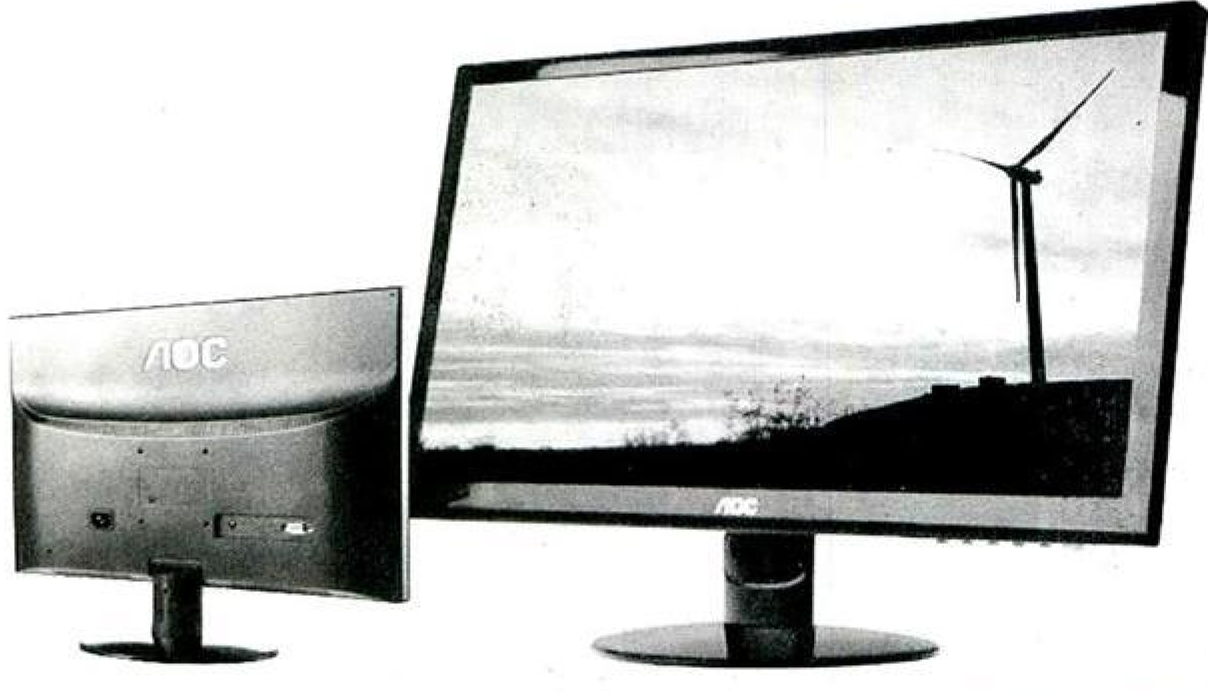
界面外观

性能表现

特色功能

编辑观点

AOC e2352Pz在不到两千元的投入上实现了3D显示，并且不需要任何其他额外设备，可谓体验3D的最廉价方案



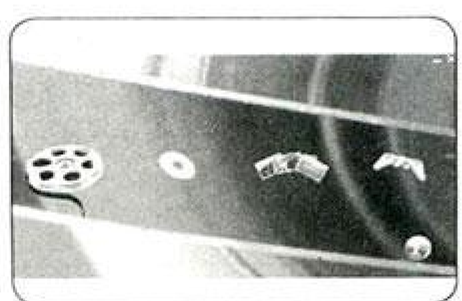
规格

屏幕尺寸	23英寸
屏幕比例	16:9（宽屏）
最佳分辨率	1920×1080
面板类型	TN
背光类型	LED背光
动态对比度	2000万:1
黑白响应时间	5ms
亮度	250cd/m²
可视角度	170/160°
视频接口	D-Sub（VGA），DVI-D
功耗	典型:25W 待机:<0.3W



可以3D显示 价格却很便宜

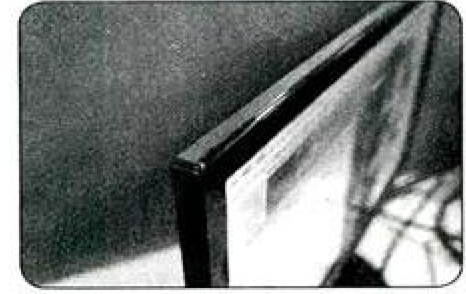
附送的3D软件对游戏兼容性不佳



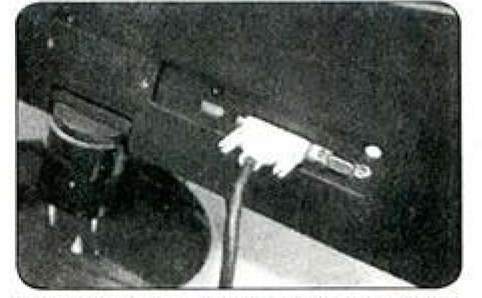
TriDef 3D软件界面，使用非常简单



附送偏振式3D眼镜，成本低廉



机身厚度仅18mm



接口值得改进，插上连线之后和机身呈90°，会占据较多空间

体验感受

AOC e2352Pz主打的特色就是低价3D显示功能，与NVIDIA的3D Vision相比，它不需要昂贵的面板和3D眼镜，对显卡的要求也没有多高。我们只需要在电脑上安装附送的TriDef 3D软件，然后连上显示器即可——由于对电脑硬件没有特殊要求，台式机或者笔记本都能用。

价格仅为1799元的e2352Pz能实现廉价的3D显示，秘诀在于使用的是偏振式3D液晶面板。其特点是只需要在电脑上通过软件的方法把视频或游戏转换成偏振式3D显示器能识别的交错信号即可，所使用的3D眼镜为成本只要几元的偏振镜片，也不像NVIDIA 3D Vision的眼镜那样需要耗电。

e2352Pz的连接也非常简单，模拟的D-Sub和数字的DVI均可。用附送的TriDef 3D软件可以观看3D方式拍摄的电影和视频，也能将2D的电影和视频转换成3D的观看。由于偏振式3D对角度有一定要求，所以观看时需要用手转动屏幕转轴至合适的位置才能产生3D视觉感。

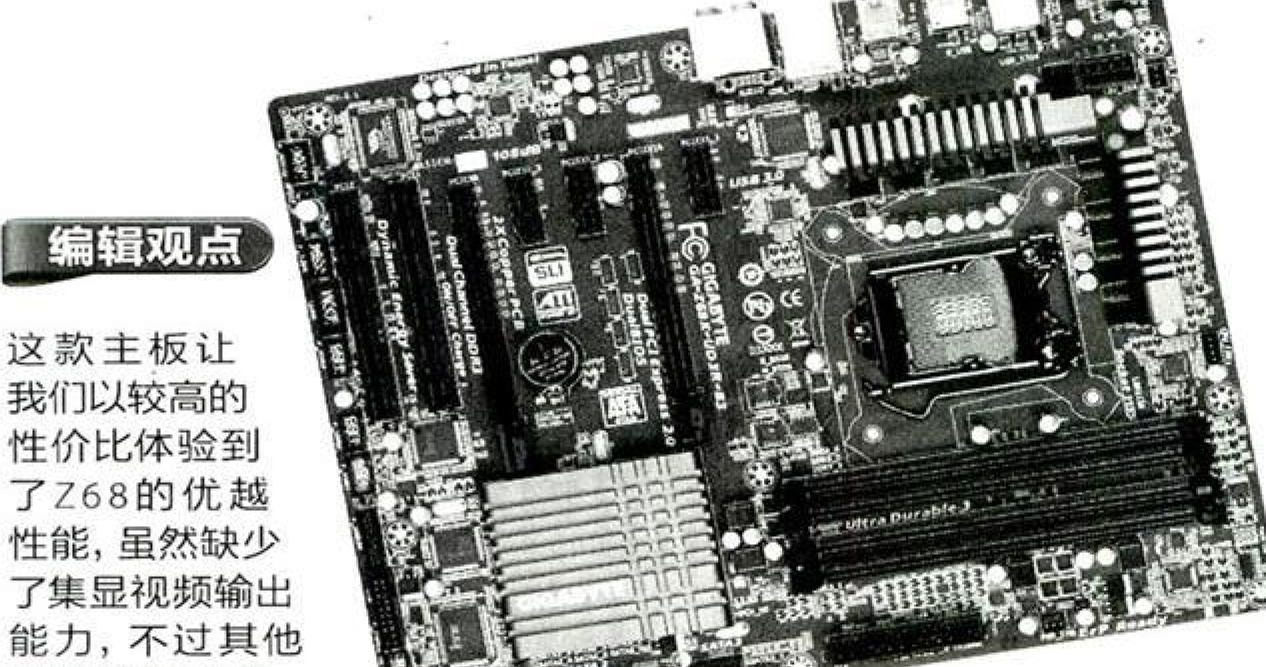
从实际效果来看，e2352Pz确实能产生强烈的立体感觉，戴上3D眼镜之后对屏幕亮度并没有太大的降低，并且画面不像快门式3D那样有闪烁的现象，长时间观看之后并没有头晕恶心的感觉。不过缺点就是除了正中，周围会有一些重影。

此外，要想实现3D游戏的话也得使用TriDef 3D软件，不同软件的兼容性不太一样。例如《荣誉勋章》的效果就很好，但《极品飞车 热力追踪》则有严重画面错误。碰上这种情况大家也可以换另一款叫iZ3D的软件试试。

其他方面，e2352Pz的也有不错的性能参数，2000万：1的动态对比度能满足大多数情况下的需求。5ms的响应时间，再加上流行的LED背光，玩游戏和看电影的效果很不错。同时，e2352Pz还是一款超薄机身的显示器，仅有18mm厚的机身放在桌子上很节省空间。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

最速体验Z68
技嘉GA-Z68X-UD3R-B3



编辑观点

这款主板让我们以较高的性价比体验到了Z68的优越性能，虽然缺少了集显视频输出能力，不过其他功能都很完整，推荐玩家们选用

Tips

1750元

800-820-0926
http://www.gigabyte.cn/

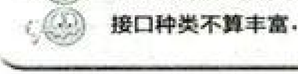
指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

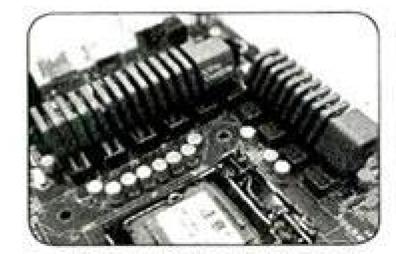
芯片组	Intel Z68
CPU插槽	LGA1155
内存插槽	DIMM×4, DDR3 2133/1866/1600/1333/1066 MHz
音频芯片	Realtek ALC889芯片，支持杜比环绕音效
网络芯片	Realtek RTL8111E千兆芯片
扩展插槽	两个PCI Express ×16, 3个PCI Express ×1, 2个PCI
I/O接口	PS/2、S/PDIF光纤、IEEE 1394a、8个USB 2.0、2个USB 3.0、RJ-45、4个SATA 3Gb/s、4个SATA 6Gb/s、6个音频接口
PCB规格	ATX规格，30.5cm×24.4cm
特色功能	智能响应、杜比音效、Touch BIOS、双BIOS



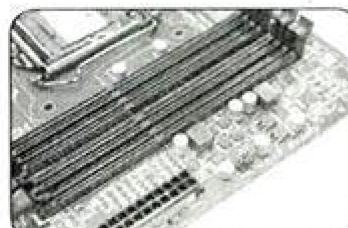


性价比较高 支持SLI

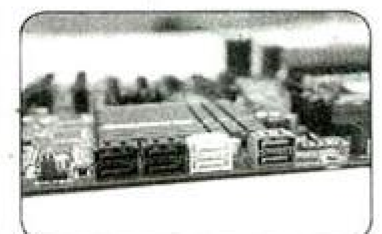
接口种类不算丰富。



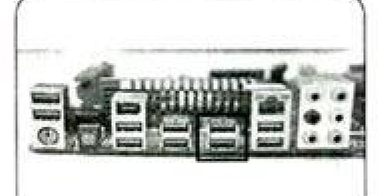
8+2相供电足以满足超频玩家的要求了



内存插槽旁也有独立供电



提供了四个SATA 6Gb/s接口，比Z68原生还多两个



I/O接口部分，蓝色的两个为USB 3.0



在Windows中也能进行详细超频设置

体验感受

GA-Z68X-UD3R-B3基于Intel最新的Z68芯片组，做工用料非常扎实。在供电方面可谓对得起它的价格，变频式双引擎的8+2相供电可以让我们在玩超频时完全不用担心电流不够；而驱动式晶体管、全日系超低ESR固态电容、低电阻式晶体管以及铁素体电感的加入更保证了整机的稳定运行。

Z68带来的新特性

这块板子的超频能力非常全面，可以调节处理器、图形核心、内存的各项参数以及供电电压等。而相比之前的P67，Z68最明显的两个优势是支持Sandy Bridge处理器的集成显卡视频输出和增加了固态硬盘智能响应功能。

不过技嘉Z68X-UD3R并没有在主板上提供任何视频输出接口，而且也没有搭配Lucid Virtu显卡切换软件，可能与其价格定位有关。一般来说购买了Z68主板的玩家使用集显的机会都不多，而实际上经过我们测试，使用Lucid Virtu软件切换到集显之后独显仍然处于低功耗待机状态，并没有降低多少整机功耗。所以这也不算很明显的遗憾。

而智能相应技术本期前面的文章中已有详细介绍，在技嘉Z68X-UD3R上可以轻松实现。只需要两步：首先在BIOS设置中将SATA模式改为RAID，然后在Intel的“快速存储技术”软件中开启，即可使用固态硬盘为机械硬盘进行加速。Z68X-UD3R更有个好处，不需要进入BIOS界面，只要在Windows中打开技嘉独有的Touch BIOS软件就能设置SATA。

方便超频的Touch BIOS

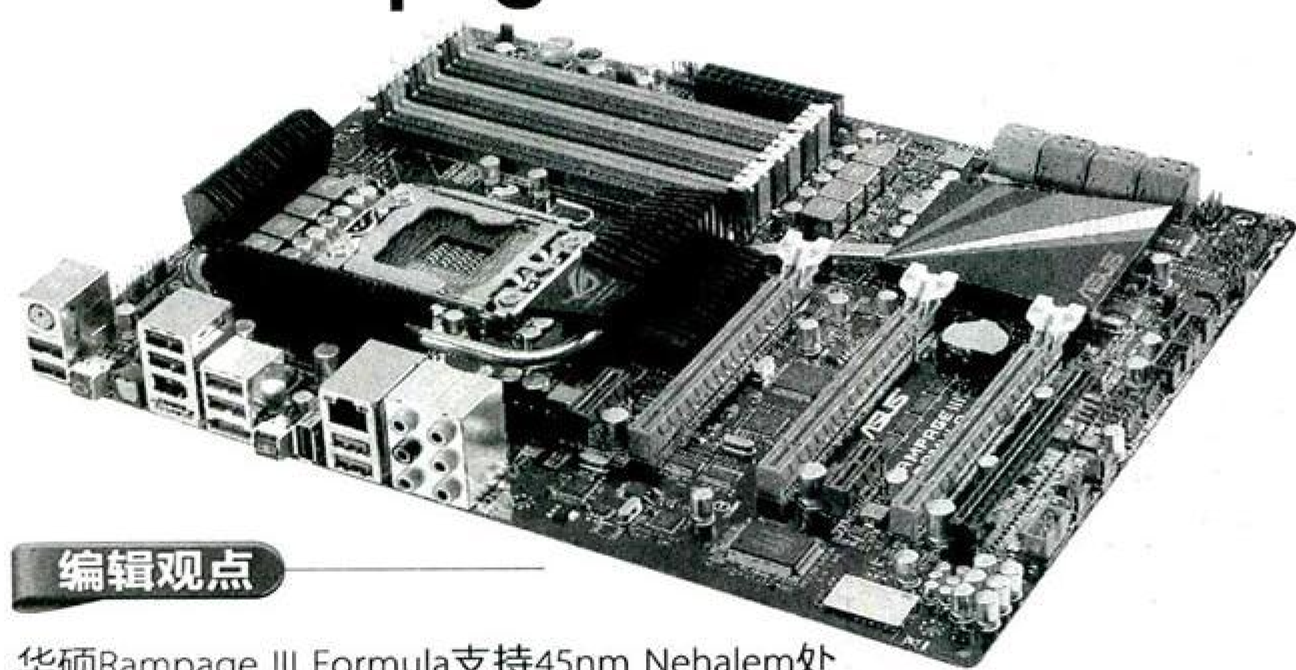
而说到Touch BIOS也是个挺有意思的功能。这是技嘉新主板的一个配套软件，不用进入BIOS设置界面而直接在Windows中即可调节绝大多数的参数，例如启动选项和包含电压调节在内的详细超频选项。这也就意味着不用重启电脑即可在Windows中进行专业的超频了。另外Touch BIOS软件中还具有在线升级BIOS的功能，这可是真正的BIOS设置界面所不具备的。

终于支持SLI了

技嘉Z68X-UD3R同时具备了组建Crossfire X和SLI双显卡的能力，无论AMD还是NVIDIA显卡的用户都能爽一把了。为了让游戏体验能够更逼真，技嘉Z68X-UD3R还提供了杜比音效，可以使用普通耳机实现虚拟环绕声的效果。CF

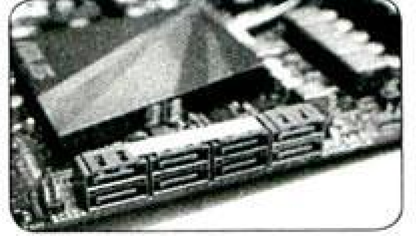
王健 wangjian@cfan.com.cn

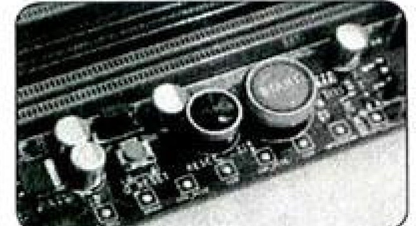
发烧玩家首选
华硕Rampage III Formula主板

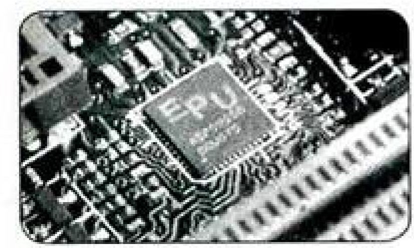


编辑观点

华硕Rampage III Formula支持45nm Nehalem处理器，主板定位介于Extreme版和GENE版之间，具备一流的用料和丰富的功能，非常适合发烧级玩家选择


SATA磁盘接口采用了翻折式设计，避免被高端显卡遮挡


内存插槽旁提供了电源、重启和清空BIOS三个板载微动开关



特有的EPU(智能节能处理器)芯片，帮助主板实现高效节能

Tips

2999元

400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

指数

易用程度	■■■■
界面外观	■■■■■
性能表现	■■■■■
特色功能	■■■■■

规格

芯片组	Intel X58/ICH10R
CPU插槽类型	LGA 1366
内存插槽	6组，最高24GB，支持三通道DDR3 2200(超频)
音频芯片	Realtek ALC889 8声道HD声卡
网络芯片	Intel Ethernet 82567V
扩展插槽	PCI Express 2.0 x16插槽×3、PCI Express x1插槽×2、PCI 2.2插槽×1
主板接口	PS/2键盘接口×1，IEEE1394a接口×1，LAN(RJ45)接口×1，S/PDIF接口×1，清除CMOS开关×1，eSATA接口×2，ROG Cosannect开关×1，USB3.0接口×2，USB2.0接口×7，8声道音频I/O插孔
特色功能	ROG接口，X-Fi2音效，Probelt，GameFirst，可切换双BIOS等
PCB规格	ATX，30.5cm×24.4cm


用料豪华，功能强大
部分PCIE插槽距离较近

体验感受

扩展性能非常强大

华硕Rampage III Formula主板延续了“玩家国度”经典的黑红色调，标准的ATX板型上提供了六组DDR3内存插槽，三通道DDR3架构可大幅提高内存带宽，从而提升系统性能。这款主板配备了三条PCI-E X16显卡插槽，既可以组建NVIDIA的SLI系统，也可以组建AMD的CrossFire(X)系统，对发烧级游戏玩家来说无疑是个好消息。此外，主板在背部的I/O接口处还额外提供了清空BIOS的按钮和ROG连接按键，无需拆开机箱就可对高级功能进行设置。

丰富实用的微动开关

这款主板采用了6+2相供电设计，散热片和热管可以快速带走供电模块上的热量。DIGI+VRM数字供电技术，允许玩家在BIOS中手动设置PWM的电压、运作频率等丰富选项，从而轻松达到最高的性能。在北桥芯片旁边EPU(智能节能处理器)的帮助下，可让这款主板有效调控CPU、北桥等各个部分的供电，实现高效节能。值得注意的是，这款主板上随处都可以看到独立的微动开关，比如控制内存的电源、重启和清空BIOS按钮；在双BIOS间进行切换的开关；供电模块旁的“GO”按钮，更可以一键改变电压、频率等设置实现超频。

强大的ROG Connect技术

举一个例子，利用附赠的USB线将主板与任意笔记本相连，借助ROG Connect软件就可以在笔记本的屏幕上实时监控主板的POST码及硬件状态读数，并可在纯粹硬件级上实时调整参数，这就好像赛车维修工程师通过电脑调试赛车数据一样。比如我们正在玩《孤岛危机2》，游戏中途可以随时用笔记本控制主板进行硬件的超频操作，无需退出游戏，你会发现游戏速度即时就会有明显的提升，完全不用担心影响游戏的进度。此外，在笔记本上还可以直接更新主板的BIOS，从而避免超频造成的BIOS损坏而导致主板报废。

发烧级玩家首选主板

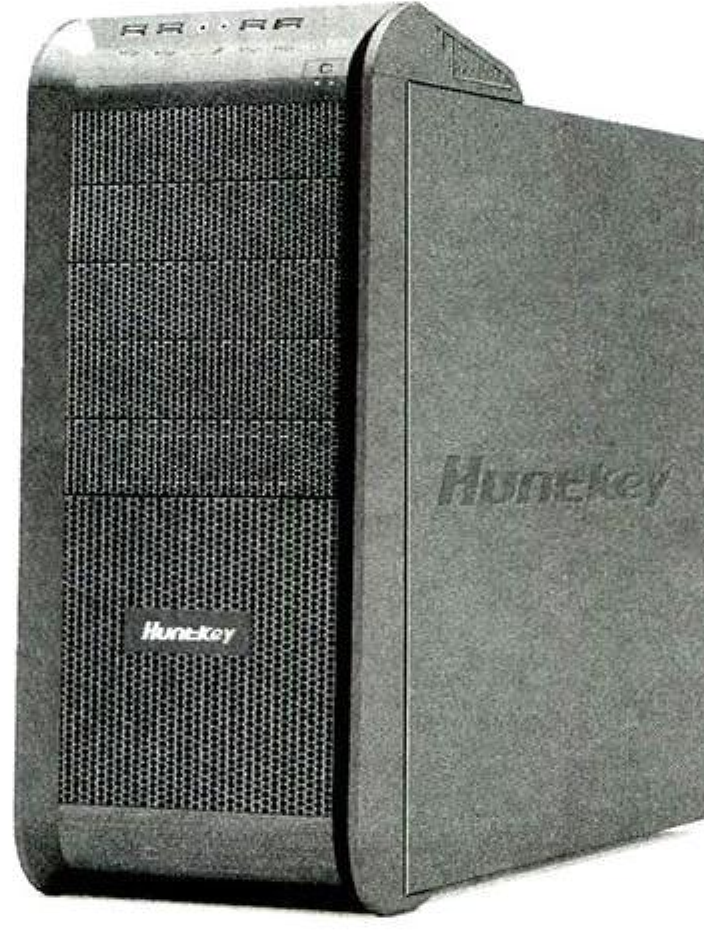
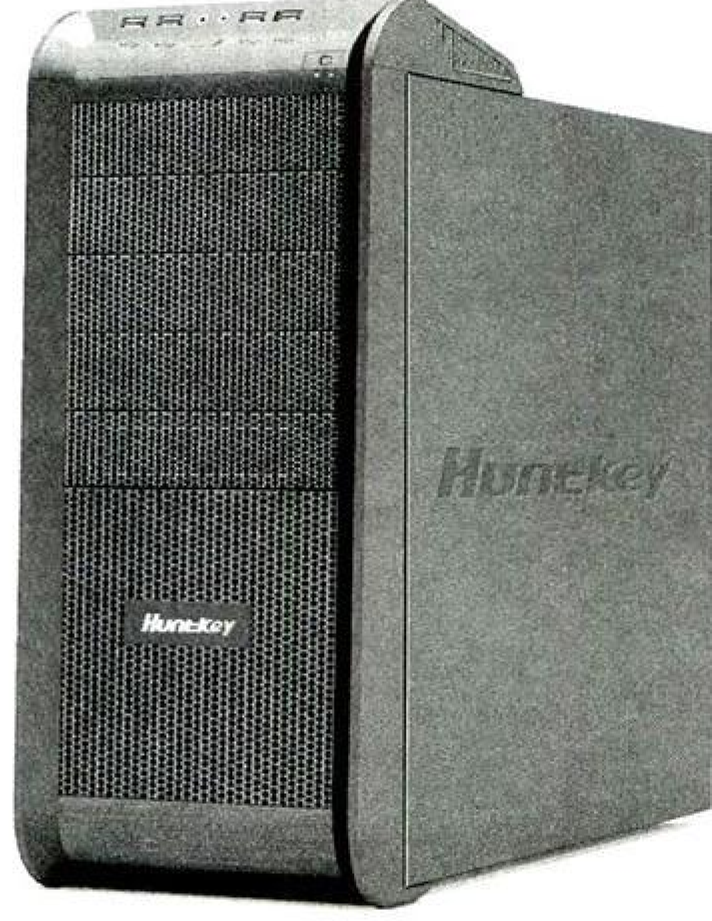
华硕Rampage III Formula主板采用了英特尔的82567V千兆网卡，支持GameFirst功能，根据需求管理网络流量，下载、聊天等网络操作不会被正在进行网络游戏拖累而变慢。镀金的插孔和高质量电容，在SupremeFX X-Fi2音效的配合下更可营造良好的音效体验。总之，这款主板在做工用料、超频设置以及特色功能方面都堪称一流，非常适合发烧级玩家选择。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

散热扩展不用愁
航嘉暗夜公爵II机箱

编辑观点

航嘉暗夜公爵II机箱用料扎实，散热和防辐射效果出众，全光驱仓的扩展位设计非常人性化，适合注重性价比的DIY玩家选择

Tips

399元




400-678-8388
http://www.huntkey.com/

指数
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

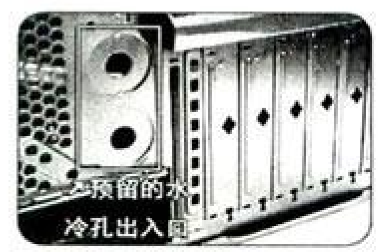
机箱样式	立式ATX/MicroATX
外壳材质	SECC（电解镀锌钢板）
产品规格	488mm×190mm×460mm
钢板厚度	0.6mm
散热性能	前：1×120mmLED风扇（标配）； 后：1×120mm风扇（选配）； 顶：1×120mm风扇（选配）； 底：2×120mm风扇（选配）
前置接口	USB2.0×2，音频输入输出接口
产品特色	电源下置结构，支持水冷散热器
产品重量	5.6kg

做工出色，丰富的散热孔保证了散热效果

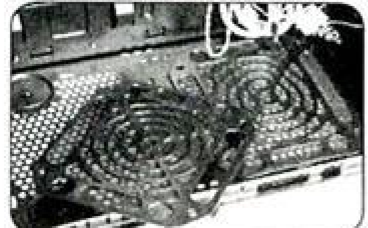
顶部风扇位没有防尘过滤网，不支持背部走线

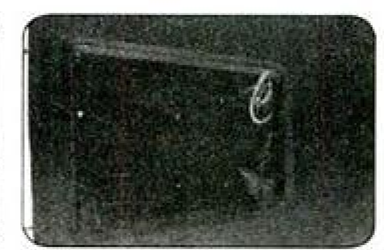


机箱顶部的前置接口，倾角设计便于使用

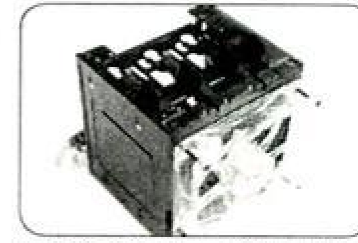


免拆设计的PCI扩展位，旁边的小孔为水冷孔


机箱底部的12cm风扇位，配有防尘过滤网


左侧板覆盖着大面积冲孔网


光驱仓同样采用了免拆工具设计


硬盘笼可以随意上下调整位置

体验感受

散热孔覆盖整个箱体

暗夜公爵II采用了全黑色外观设计，机箱的整个正面几乎都被冲孔网所占据，无论是视觉效果还是散热效果都得到了保证。暗夜公爵II的左侧板同样覆盖着大面积冲孔网，取代了传统的侧板风扇位，不会占用到CPU散热器的空间。此外，这款机箱的底部和顶部也设有散热孔，并可安装12cm散热风扇，可惜只有底部的散热孔位置配备了防尘过滤网，顶部的散热孔则容易成为灰尘的“突破口”。值得一提的是，暗夜公爵II背部PCI挡板也开有散热孔（两端的PCI挡板），真正做到了“全方位”的散热效果。

前置接口缺少亮点

暗夜公爵II将前置接口设计在了机箱的顶部，呈向上倾斜45度的设计，使用起来非常方便。在机箱顶端凸起的位置还预留了一个置物平台，可以放置一些小物件。可惜在前置接口身上没有看到E-SATA和USB3.0接口的影子，多少有些遗憾。

细节设计值得称赞

暗夜公爵II的PCI扩展位和光驱仓都采用了免拆工具设计（只有硬盘笼本身用螺丝固定），在安装PCI设备、光驱和硬盘时非常方便。需要注意的是，这款机箱只有两端开有散热孔的PCI挡板可重复利用，其余位置的PCI挡板均为一次性拆卸设计，所以我们在选择板卡槽位时要谨慎考虑。此外，暗夜公爵II还采用了时下流行的电源下置设计安装架构，独立风道更加有利于电源散热。

硬盘笼方便存储扩展

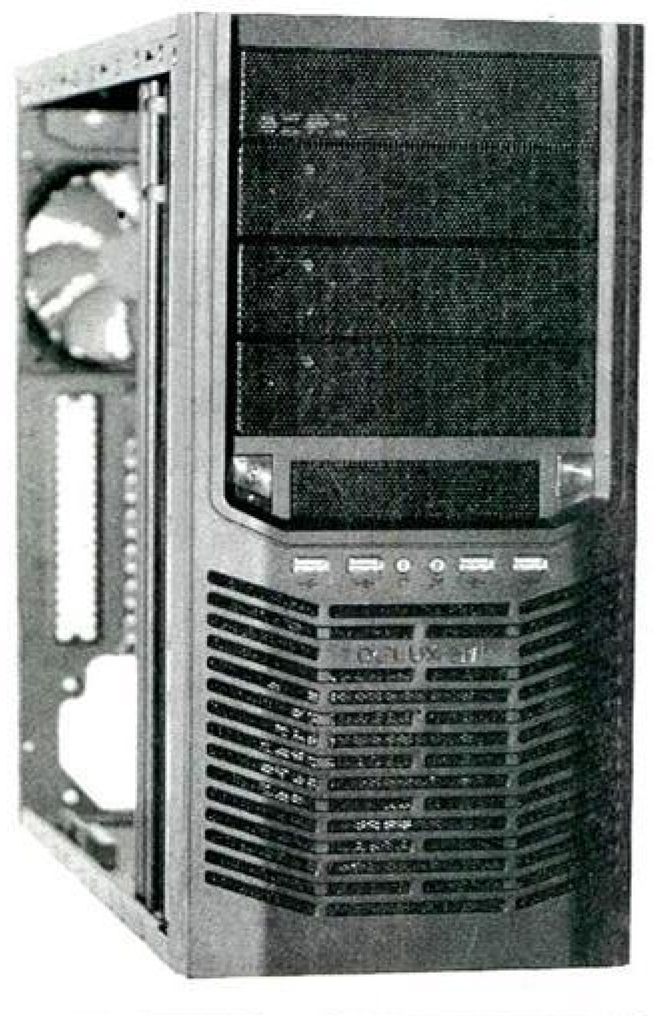
暗夜公爵II的扩展仓全部采用了标准的5.25英寸光驱仓规格，随机配备可容纳三块3.5英寸硬盘的硬盘笼，硬盘笼可以在光驱仓的任意位置上下移动，便于避开过长的显卡或者电源线，营造最合理的散热环境。此外，这个硬盘笼本身也配有散热风扇，可以辅助硬盘散热。CF

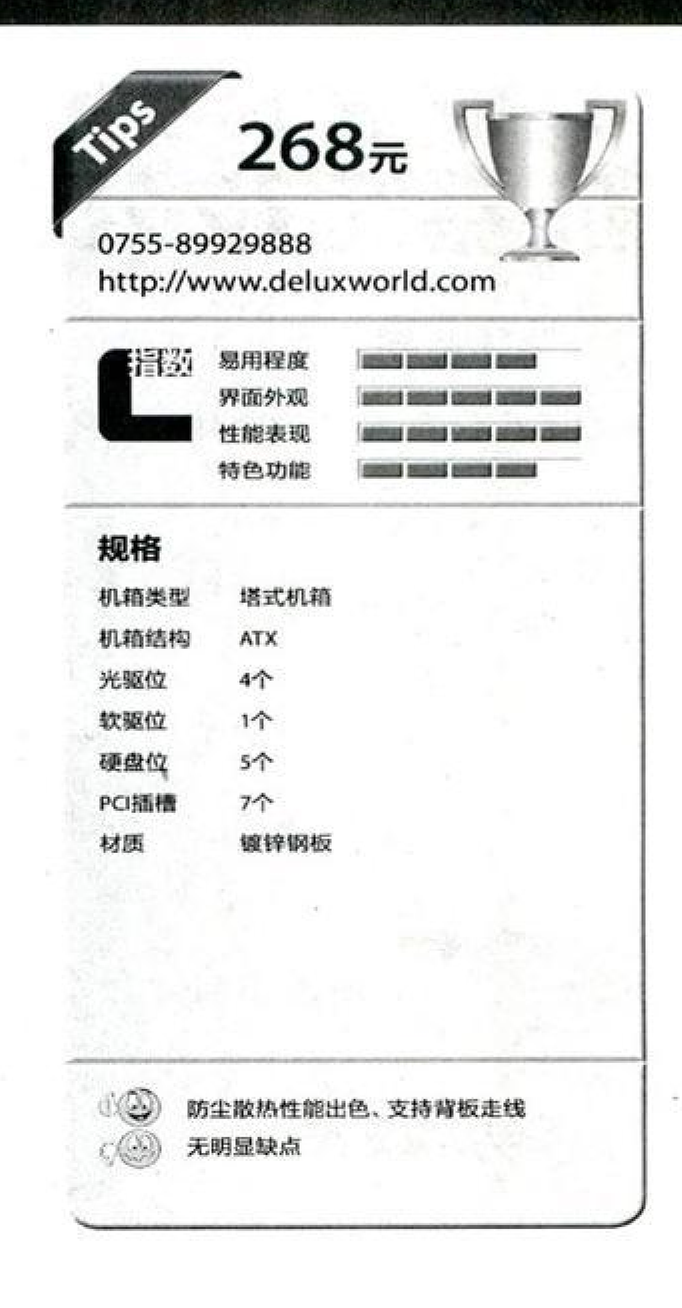
周璟 zhoujing@cfan.com.cn

散热防尘好选择
多彩真金MR402机箱

编辑观点

散热设计精良
防尘性能良好





Tips

268元

0755-89929888
http://www.deluxworld.com

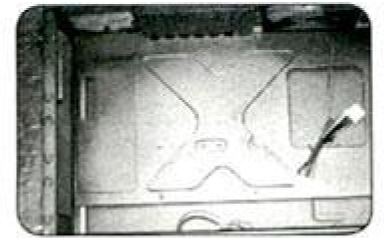
指数

- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

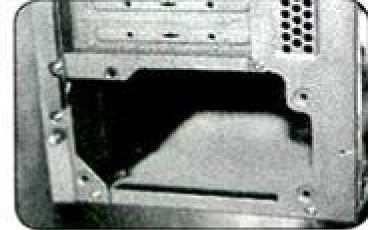
机箱类型	塔式机箱
机箱结构	ATX
光驱位	4个
软驱位	1个
硬盘位	5个
PCI插槽	7个
材质	镀锌钢板

防尘散热性能出色、支持背板走线
无明显缺点

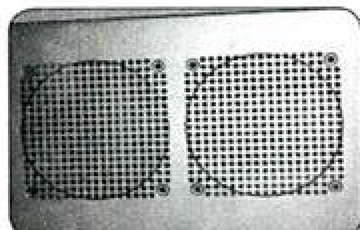




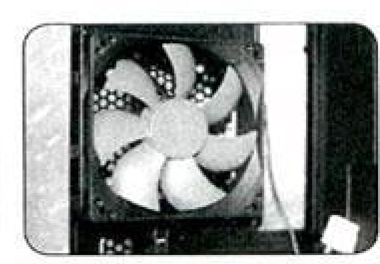
标准ATX机箱



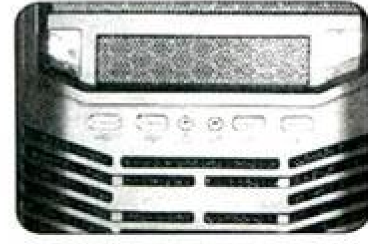
电源位于机箱下部



上置散热孔，更好控温



附送机箱风扇，散热更优秀



前置4个USB和音频I/O

体验感受

外形美观 防指纹

近日，多彩推出了一款散热性能良好且注重防尘的机箱，型号为MR402。该机箱采用黑色磨砂烤漆外观设计，表面做了防滑处理，能有效防止指纹的痕迹。机箱前置面板的下方有一印有多彩英文“DELUX”的圆形标志，电源的开关键就是带有和Reset键正好对称，十分醒目。

散热优秀 防尘功能实用

多彩MR402机箱的前置音频和4个USB接口设计在前置面板的中部。多彩MR402机箱采用的是Intel最新的TAC2.0散热设计，兼容TAC2.0和TAC1.1规范， 大面积的散热孔直接散热，大面积的散热网设计，并且能够安装8/12cm的散热风扇，极大增加了机箱的散热效果，使机箱整体散热效果更加出色。机箱还随机附送风扇一个有助整体排热。在机箱下部设计有防尘网，能有效地防止灰尘进入。多彩MR402使用厚实的SECC优质进口镀锌钢板，防辐射设计，做工精细、整体结构全卷边设计，使用时不容易划伤皮肤。机箱侧面采用开放式设计，十分方便处理器和主板的散热。内部设有4个光驱位、1个软驱位、5个硬盘位和7个PCI插槽位，足以满足各种玩家们的需求，有兴趣的朋友可以关注一下。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

喀秋莎来袭

朗琴H3000便携音箱

编辑观点

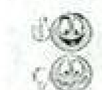
功能实用 音质优美





规格

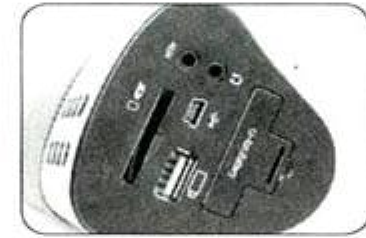
额定阻抗	4欧姆
输出接口	3.5mm
额定功率	2.5W
额定电压	DC 5V
扬声器	50mm
产品尺寸	404mm×70mm×65mm
重量	约1050g



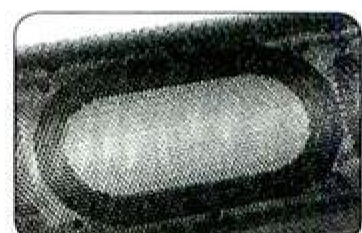
外观大气时尚，低频出色

缺点：箱体偏重


操作面板 整洁易控


可外接优盘和SD卡


底部采用防滑胶垫


采用50mm大口径喇叭


附赠锂电池可移动使用

体验感受

庄重大气 功能实用

朗琴H3000的整体设计风格偏向于简约，简洁的线条配合大块面的金属网罩的不对称设计使得整个箱体的外形显得低调优雅又不失灵气。音箱底座上银色的一条胶质软垫，能有效防止箱体的滑动，摆放在桌面播放音乐时时不会有什么震动。朗琴H3000正面带有一块隐藏式LED显示屏，不开机时显示屏就是一块黑色的镜子，下方分布着常规的一些诸如播放暂停、上下一曲、音量大小、主菜单、模式切换这些功能按键，这些按键功能都可以在遥控器上一一实现。在具体使用中反应速度很快，播放优盘或存储卡里的MP3时，液晶显示屏配合按键的操作非常简便，对音箱整体的便携播放有很大助益，不过小编个人认为音箱本身的分量和大小并不太适合远距离携带使用。

音质超群 尽显喀秋莎威力

音质方面，朗琴H3000音箱的表现很优秀，相比其他便携类音频设备有了长足的进步。高频方面，朗琴H3000的声音表达非常细致，中音部分的人声方面，声音厚度适中，声感清晰，唱腔表达非常良好，细节方面也有一定的表达，乐器部分的声音相当清澈，没有过度的强化细节处理听感舒适，低频方面，朗琴H3000的低音下潜一般，但量感到位，弹性表现非常优秀，两枚低音盆的被动增益作用在此发挥的淋漓尽致。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

时尚与华贵并存
宾果i360头戴式耳麦



宾果 i360雍容华贵 音质不俗



Tips

168元

400-883-9611
http://www.bingle-tech.com.cn

指数

项目
易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

喇叭

项目	参数
规格	ϕ40mm
灵敏度	108dB±3dB at 1kHz
频率响应	15~20000 Hz
喇叭额定功率	30mW
喇叭最大功率	50mW
喇叭阻抗	32Ω±15%

麦克风

项目	参数
规格	ϕ6×2.7mm
灵敏度	-58±3dB



外观高贵时尚，多种颜色可搭配

高音稍差



呼吸型网眼皮革 透气性好



滑轨式伸缩调节



皮革式头戴 佩戴舒适



线控式麦克 可接打电话



附送线材 方便接驳电脑

体验感受

宾果i360是一款轻松从容的时尚随身耳机，耳机外表很个性的采用了大量布面材质，风格随意、亲和，给人一种比较小资、比较柔嫩的感觉比，别具一格。耳机还具有多款时尚色调可选，款款心意独具，致力于将时尚耳机的美丽身姿呈现到极致。

耳机封闭 麦克降噪

在耳机音质可以满足我们的绝大多数需求的同时，对耳机样式和可观性的追求，却潜伏在很多人心目之中。宾果i360的上市，也许会让人眼前一亮，耳机采用封闭式耳罩设计，在用户佩戴之后不仅可以物理上隔离外界噪音，也减少了听音乐时出现漏音的尴尬，其封闭式的空间也有助于耳机发挥出立体声音效，可令使用者可以充分享受到最自然的音乐，但在佩戴时耳机的力度稍紧，待日后使用时间长了应该可以适应下来。值得一提的是宾果i360耳机线材上附带了降噪麦克风，4插针接口也很便于连接iPhone等手机，用户可以直接用耳机上的按键接听、拨打电话，时尚的同时更加便捷。

音质不俗 数码电脑都适合

在小编实际使用的时候，宾果i360音质表现比较不错，细节方面有一定表现，高频方面稍微欠佳，中频部分的音质很注重人声适合听流行音乐，音质还原尚可，低频方面下潜一般，用来玩大型游戏的临场感有些不足。综合权衡，宾果i360耳机高贵时尚的同时整体音质不错，附送的线材可以接驳手机、电脑、MP3，对于年轻人非常合适。CF

打印机

型号	平均价（元）	
佳能 iP2788	390	
佳能 iP3680	1120	
佳能 iP100	1490	★
爱普生 ME1+	400	
爱普生 R270	1460	★
惠普 Deskjet 2010	550	
惠普 D5568	590	
惠普 K8600	1999	

▲喜欢家庭打印的朋友，给大家介绍几款中高档型号——佳能iP100、爱普生R270、惠普K8600，这三款产品可以说各有千秋。佳能iP100的体积小巧精致，旅游携带非常方便，同时高分辨率也为输出质量打下了坚实的基础；爱普生R270具有有双向逻辑查找打印方向功能，可以方便用户的使用，值得注意的是它的耗材有两种供选择；惠普K8600清洗比较容易，打印的进纸方式由下至上，减少了灰尘进入。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
AOC 2430V+/24'	1199	★
明基 G2420HDB/21.5'	1290	
飞利浦 243E2SB/21.5'	1299	
Acer S240HLbd/21.5'	1329	
LG E2441T/21.5'	1399	
优派 VX2439wm/21.5'	1480	★
戴尔 P2411H/21.5'	1530	
三星 E2420/21.5'	1600	

▲液晶市场的3D气息越来越浓厚，与此同时伪销售也随之增多。目前主流的3D技术是主动快门式和偏振光式，厂商多采用的是主动快门式技术。这种技术需要显示器支持120Hz的刷新率，而对于达不到的，多为传统的红蓝方式。一些商家在推荐时打宣传上的擦边球，宣传某某显示器是可以支持3D游戏并且3D性能出色，而实际上并不是这样，选购的用户一定要在购买前进行了解。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-H67MA-D2H-B3	999	
映泰 TH67A+ 6.x	799	★
精英 H67H2-A3(V1.0)	699	
盈通 飞刃P67 V1.1	699	
技嘉 GA-E350N-USB3(rev.1.0)	1399	
微星 890GXM-G65	988	
精英 A890GXM-A2	759	
盈通 A890GX战神版 V1.1	699	★

▲H67虽然是集显平台，但就其定位来讲，对于承受不了P67的高昂价格，而对主板规格又有更高需求的的用户，可以选择H67。因为在6系列芯片中，H67比P67只少了X8+X8交火，价格却低了不少；而比H67规格则更为齐全，功能更多。目前厂商已经推出了不少具备特色的H67，像华硕P8H67-M PRO具备PROTECT 3.0技术，映泰 TH67+装载了USB 3.0、第二代高清遥控技术，华擎 H67M-GE采用了6相供电、CCO组合散热器并且接口丰富等等。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	175	
金士顿 2GB DDR3 1333	120	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	175	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	115	★
金泰克 2GB DDR2 800	170	
金泰克 2GB DDR3 1333	120	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	180	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	120	
宇瞻 2GB DDR2 800	180	
宇瞻 2GB DDR3 1333	120	
三星 2GB DDR2 800	170	
三星 2GB DDR3 1333	135	

▲品牌与做工是用户挑选内存的两个重要方面，但对于真正的原因一些用户恐怕并不真正了解，这要从内存颗粒讲起。内存颗粒按品质分一般是major、ett、utt三种，major颗粒是经过原厂严酷测试的产品，ett是通过有效性测试的颗粒，而utt则是untested未经过测试的。目前多数厂商由于成本会选择ett颗粒，不同的是大厂会对该产品进行筛选测试，尽可能排除掉潜在问题的产品，而杂牌则可能会拿来就用。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G840 2.8GHz(盒)	610	
Intel Core i3 2120 3.3GHz(盒)	850	★
Intel Core i5 2300 2.8GHz(散)	1060	
Intel Core i5 2400 3.1GHz(盒)	1270	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 220(散)	275	
AMD Athlon64 II X3 450(盒)	475	★
AMD Athlon64 II X4 645(盒)	665	
AMD Phenom II X4 945(盒)	835	

▲在推土机上市的前夜，AMD旗下不少处理器价格都进行了调整，性价比大幅提升，用户除了从型号命名着手之外，还可以从市场定位更为细化的双核和多核版本出发进行选购。双核心的Phenom II X2 555属于黑盒版非常适合喜欢超频的用户；三核心Athlon64 II X3 450对于有多任务要求的一般用户可谓是物美价廉；四核心的Athlon64 II X4 645和Phenom II X4 945一个是入门，一个则是主流；而喜欢目前顶级六核心的用户，Phenom II X6 1035T十分超值。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	275	★
希捷 2TB Barracuda LP/32MB	545	
西部数据 320GB 7200/320MB	265	
西部数据 1TB 7200/64MB	455	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	260	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
日立 160GB 5400/8MB	250	
日立 320GB 5400/8MB	369	

▲传统机械硬盘还在努力地延长生命，继单碟达到667GB后，现在又出现了1TB，这也就意味着容量更大，性能更好的产品将要来临，不过新上市的产品价格会虚高一些，用户不必过于追新。目前单碟667GB的产品比单碟500GB的产品性能高出不少，虽然与单碟1TB的有些差距，但是价格非常便宜，对于眼下就急需装机用户是非常合适的选择。

显卡

型号	平均价（元）	
讯景 HD-677X-ZNL X上尉版/1GB	799	★
讯景 HD-687A-ZNF 上校版/1GB	1699	
微星 R6770 暴雪/1GB	899	
微星 R6870-2PM2D1GD5/1GB	1999	
双敏 无极2 GTX550Ti DDR5大牛版/1GB	999	★
双敏 无极2 GTX560Ti DDR5黄金版/1GB	1999	
影驰 GTX550 Ti 黑将/1GB	1099	
影驰 GTX560 Ti黑将/1GB	1999	

▲中高端第二代DX11产品，两大厂商布局完成之后，目前正在入门级别打得不亦乐乎，在这个过渡时期，对于DX11要求不高的用户前一代降价的中端主流型号是非常值得选购的，就像N卡千元级的精品GTS450，不少已经下调到了800元以下；而A卡方面的HD5750，也已降到500元左右，对于入门的用户可是不错的消息，中档产品HD5770多数在800元以内，性价比也相当不错。

电源

型号	平均价（元）	
航嘉 冷静王钻石版2.3	188	★
航嘉 多核DH6	368	
长城 静音大师ATX-350SD	198	
长城 四核王BTX-500S	398	
鑫谷 劲持370静音版	188	★
鑫谷 劲翔500节能版	380	
金河田 传奇ATX-S410静音版	215	
金河田 至尊S628	510	

▲尽管平台的性能与功耗在逐渐的增加，但是对于入门级别来讲，实际选择电源并不麻烦，270W～300W是能够满足需求的。在这个区段长城静音大师ATX-350SD、航嘉冷静王钻石版2.3及鑫谷劲持370静音版的性价比很不错。长城的这款产品是在秉承前辈ATX-300SD优良血统的基础上，采用最新电源的规范设计而来；航嘉冷静王钻石版2.3做工十分扎实，节能静音效果，而且额定功率达到了300W；鑫谷劲持370的温控技术与售后很出色。

笔记本

型号	平均价（元）	
华硕 K43E1231SJ-SL i3 2310M/2GB/320GB/DVD ± RW/14.0'/2.2Kg	4500	
Acer 4830TG i5 2410M/2GB/640GB/DVD ± RW/14.0'/2.2Kg	5500	
戴尔 Ins14RD-528 i5 2410M/4GB/640GB/DVD ± RW/14.0'/2.25Kg	6399	
东芝 L700-T10R i5 2410M/2GB/500GB/DVD ± RW/14.0'/2.1Kg	5399	
同方 K41H-i2414604 i5 2410M/4GB/640GB/DVD ± RW/14.0'/2.1Kg	4999	★
三星 RV420-A02 i3 2310M/2GB/320GB/DVD ± RW/14.0'/2.2Kg	4350	
索尼 CA16EC/P i3 2310M/2GB/320GB/DVD ± RW/14.0'/2.45Kg	5499	
联想 Y460P-IFI i5 2410M/4GB/500GB/DVD ± RW/14.0'/2.2Kg	5999	★

▲在配置趋于大同的时下，本本的时尚元素不少时候决定了一款产品的销售，像金属拉丝工艺、巧克力键型、高触感键盘、SRS音效认证等等，但是用户在这些外观的直接印象下要有清醒的认识，那就是本本的做工与品质。笔记本相对于桌面产品本来就是高浓缩的产物，如果做工与品质不过关，再好的时尚元素也是没用，所以用户在挑选时，外观时尚固然好，也要注意做工是否扎实。

注：★为推荐产品

X-doria双用款iPad2保护壳



源自美国California的苹果周边第一品牌——X-doria(道瑞)于ipad2发售之时，同步推出商务四角度双用款iPad2保护套，四种视角支撑方式，让您各种角度展示iPad2。该产品还可拆卸单手使用，光滑舒适的高档PU材料和国际奢侈品牌Armani内衬材料，让商务四角度双用款iPad2保护套更具品位。



富勒A25G节能鼠标 省电更省钱



富勒A25G全部采用节能元件，包括2.4GHz传输频率、USB接口、10米受控距离等主流技术，还有支持多联的迷你接收器。富勒自主研发的无极变速技术就像汽车自动挡一样，在鼠标移动速度不同的时候，耗电量是不相同的，这样就可以将低速浏览时候节约50%以上的电量。四级睡眠技术是在鼠标停止运动时候，时间越长功耗越低，这样可以获得额外的50%以上的电能。此外，与目前市场主流的节能鼠标相比，富勒A25G的性价比也很高。

音乐随身 多彩Q7闪亮登场

多彩Q7具有SD卡直读、耳机接口、内置锂电等丰富功能。小巧便携的音箱本体采用一体式设计，塑料箱体表面采用了UV工艺，因此非常光滑耐磨。箱体整体设计非常简洁，正面看不到任何按键，也看不到顶部有按键式的凸起物，与外包装一样给人简洁大方的清爽感觉。百元的便携音箱有如此之多的功能，在外出游玩时带上它，一定会让你成为朋友们瞩目的对象。

麦博神秘新品雅皮士曝光

麦博雅皮士可以更方便的与iPhone、智能手机、手写电脑等智能接入，用户可以一边听歌一边看微博，并且具有简约、时尚、高雅，极具融入家居风格和电脑一体化的HIFI级高品质音箱。精美独特的皮质制作工艺，再次呈现了产品的高贵，让你体验到时尚典雅之感。麦博雅皮士音箱采用了蓝牙2.1 + EDR的无线技术，在传输方面最大提高了数据传输速率，同时也最大保证了音质的高保真性。





800-830-5652
http://www.microlab.com.cn/

升级数“智”供电 索泰550Ti最终版

550Ti毁灭者不仅保持索泰常有的高质量做工，而且还搭配索泰全新的数“智”供电技术（Super Smart Power）。供电部分使用了CHL8318的数字PWM，完全由PWM主控芯片来控制的供电电路，达到更省电的目的，这是也显卡领域的创新设计。据悉此次搭配的数“智”供电技术，供电的转换效率均达到85%以上，在电源的领域里面，已经达到80PLUS银牌的水平，甚至已经接近金牌的水平，效能相当地恐怖。



业界资讯

2011中国影音集成科技展将于7月初举行

在即将于7月8-10日在北京国家会议中心举行的2011中国影音集成科技展(China Audio&Video Integration Technology Expo)上，观众将体验到欧美最顶级的家庭影院和Hi-End音响。现代影音娱乐系统不仅要求拥有出众的视听效果，还必须整合全宅智能控制及娱乐系统，把背景音乐、数字客厅、家庭影院、灯光控制、电器控制、安防监控、新风系统、可视对讲等众多环节涵盖其中。高端的技术、顶级的配置、奢华的器材，这一切都会在即将开展的中国影音集成科技展（CIT）上尽情展现。(范承飞)

搜狐视频用户数破2亿 位列行业第二

近日，艾瑞发布2011年Q1网络视频数据，报告显示，优酷、土豆、搜狐视频以2.31亿、1.93亿和1.45亿的用户规模（不含网吧和学校等公共上网地点）分列前三。而国内著名第三方公司万瑞数据的全流量监测数据显示，搜狐视频三月份的独立用户数已经达到2.26亿。艾瑞同期发布了网站服务月度浏览时间数据，优酷网排名第一，搜狐视频Q1浏览时长快速增长，至3月份以16%的市场份额超过土豆位列行业第二。(范承飞)

搜搜联盟正式上线 80%高分成比例

最近，腾讯旗下搜索服务提供商搜搜动作不断。继前一段时间先后提出“情境搜索”、“大社区搜索”概念之后，近日搜搜联盟也正式上线。与此同时，搜搜还对外宣布，搜搜联盟成立后将给广大合作伙伴以最高为80%的分成比例，以让广大合作伙伴分享搜搜的高速发展成果，真正践行与伙伴一同成长的誓言。业内人士认为，凭借80%的高分成比例，以及腾讯集团的大平台优势，搜搜联盟将在短时间内快速崛起，进而成为搜索推广市场的又一劲旅。(陈荣贵)

华硕光驱承诺“原厂原装 一年换新”

近日，华硕光驱提出了“原厂原装 一年换新”的服务理念，凡用户购买的指定型号华硕外置光驱，一年之内如出现任何质量问题（除人为因素外），均可享受华硕光存储“原厂原装”的新品替换服务。自1997年推出第一款光驱产品以来，经过十几年的积淀，目前已形成覆盖静音王、全能王、光雕王、超薄王、蓝光王等五大系列的产品家族，持续为用户提供安全易用的光存储产品，不断引领着光存储行业向前发展。(米彬)

漫步者东莞生产中心正式启用

5月28日，漫步者在东莞松山湖工业区举行了漫步者生产中心启用仪式暨15周年庆典活动。漫步者的新生产中心位于东莞松山湖科技产业园区，初期的音箱产能达到860万套/年（耳机产能270万套/年），随后产能将逐渐提升，达到1000万套以上。据悉，漫步者是我国多媒体音箱市场领导者企业，主要从事多媒体音箱、耳机、汽车音箱的研发、生产、销售，市场占有率和品牌关注度等多项指标连续多年来位列第一。(范承飞)



新品发布

高德软件发布手机地图客户端

5月17日，数字地图内容、导航和位置服务解决方案提供商高德软件有限公司(“高德软件”)在北京发布了其自主研发的“高德地图”(Amap)手机客户端软件(Android版)及网站www.amap.com。 基于其在地图数据领域全面领先的优势以及在地图渲染、定位和搜索引擎方面多年的强大技术积累，高德地图将免费在线导航、LBS交友系统、多种垂直生活服务频道、位置广告系统等充分整合，打造出了全新的“移动生活位置服务门户”，为国内移动用户提供了一站式的生活消费指南及位置交友服务。(曾妍)

雷柏发布“蒲公英”无线连接技术

5月18日，雷柏公司正式发布了“蒲公英”无线连接技术，在全球率先提出“键盘、鼠标&耳机”全方位立体互联的概念。如果说蒲公英的托盘是一个Dongle（接收器），键鼠和耳麦等产品就是覆盖白色冠毛绒球的蒲公英种子，它们会围绕Dongle呈现360度全方位的发散。借助“蒲公英”技术，无线的键盘鼠标、耳机音箱，甚至游戏手柄，这些设备只需一枚小巧的Nano接收器就能与PC或带有USB接口的智能电视相连，困扰用户多年的USB接口数量不足将成为历史。(王健)



宏碁Z系列高端一体电脑曝光

日前，全球前二大PC厂商Acer宏碁电脑的新一体机开始在网上时有曝光，不少业内人士认为这是Acer宏碁电脑进一步布局、决战国内高端AIO市场的积极信号。从外观风格来看，新一体机Z5801延续了Acer宏碁电脑一体机独有的欧陆风格设计，但是添加了不少时尚的元素。以银灰和纯黑为主色调的外观设计让人感觉到稳重与华贵。新机采用23英寸显示器，带有屏幕触控功能，装配了英特尔专门为一体机设计的高能低耗的第二代智能酷睿处理器。(王健)

三菱电机高端液晶显示器登陆中国

5月19日，三菱电机在北京召开了“巅峰色影——三菱电机与神州数码签约暨新品发布会”。发布会上，三菱电机隆重推出四款高端液晶显示器MDC241GP、MDC241GS、MDL231UV和MDL231CV，为三菱电机重返中国显示器市场拉开了序幕，适应于具有高图像与影音显示需求的发烧友、游戏玩家、摄影爱好者、设计及印刷行业人士。(齐书阳)

Acer及Gateway推出全线显示器新品

5月18日下午，Acer宏碁电脑以“宏略天下”为主题在北京举办了显示器产品媒体沟通会。会上共展出了11台Acer宏碁电脑及旗下Gateway（捷威）品牌显示器。涵盖了高端的3D系列、主打家庭影音和办公的S系列、可触控的T系列和Gateway时尚显示器，现场演示了3D电影、游戏、触控功能等应用场景。特别是27寸HDMI 3D LED背光显示器NH274H，以其宽大的屏幕，突出的影音视听效果得到了各界的充分认可。(周瑶)



时尚精灵

SONY VAIO C系列笔记本

外形讨巧，开创笔记本材质新世代；性能强大，办公娱乐全能手；预装正版Windows 7家庭普通版，高效安全有保障——它，就是数码界的时尚精灵。

炫彩新时尚

VAIO C系列最大的卖点莫过于它的外观。它采用了创新聚光材质的绿、橙、粉三色机身，令人过目难忘。这种全新材料可以吸收光线，并通过折射和反射令机身边缘和盖面上的SONY和VAIO logo散发出荧光般的色彩，如同打了背光般夺人眼球。C系列的机身设计沿用VAIO笔记本的特点，盖面纤薄而机身稍厚，线条圆滑流畅，2.32公斤的移动重量在同档机型中表现中规中矩，便携性能还算不错。值得一提的是，VAIO C系列130万像素的摄像头采用了Exmor CMOS传感器，能有效降低噪点，这个技术是索尼独有的，别无分店。

数码中继站

作为一款时尚全功能机型，VAIO C系列的细节设计必然要迎合年轻消费群体。MS/SD读卡器、VGA接口、HDMI接口、USB 2.0接口、USB 3.0接口一应俱全，完全能够满足数码潮人们的使用需求。面对众多的接口和用户的各类数码产品，VAIO C系列预装的正版Windows 7家庭普通版的强大硬件兼容性会让你不必担心驱动问题，真正做到即插即用。而正版Windows 7还可以完美支持USB 3.0接口，传输速度能够达到USB 2.0的10倍，让数据传输不再只是漫长的等待。



人性设计

没有一个很好的散热设计，系统的稳定就无从谈起，VAIO C系列的CPU散热口被设计在机身左侧，并采用了双排风设计，温度表现良好。而最人性化的设计还在于它的光感应系统和背光键盘，能够根据光线条件自动调节屏幕亮度以及开启背光键盘，即使夜间使用也不会有障碍。如果用户在一段时间内没有使用电脑，Windows 7操作系统可以自动调节屏幕亮度，尽可能的节约电量；而Windows 7强大的电源管理功能，你可以根据自己的使用需求降低笔记本的电能消耗，续航时间能够更加理想。

卓越性能

VAIO C系列采用了全新的SNB平台酷睿i5 处理器，搭配AMD Radeon HD6630M独显，所提供的高性能在Windows使用体验评分中获得了5.8分的成绩。无论是编辑Office文档，还是PS照片，或者是在UG里面建模，VAIO C系笔记本都游刃有余，完全不是问题。不过，强大的配置要有稳定安全的操作系统才能发挥其真正的长处。配合预装的正版Windows 7家庭普通版对Office办公软件的支持，C系列能够轻松满足用户日常的办公需要；而正版Windows 7自带的Windows Defender防火墙和Microsoft Security Essentials杀毒软件则能够保障数据与信息安全，避免黑客与病毒的攻击，以及盗版系统防不胜防的后门与安全隐患。

对于追求靓丽外观的人来说，还可以将Windows 7普通家庭版升级到Windows 7专业版，这样一来超炫的Aero透明窗口配合漂亮的机身，更是锦上添花。同时，Windows 7专业版支持更复杂的网络环境和加密文件系统，让你用VAIO C办公时更加方便。

娱乐无极限

如果只是把它当做是一部办公用具来使用，那实在对不起它那绚丽的外观。SONY VAIO C系列笔记本能为你提供强大的娱乐可能：在UVD3.0技术下，喜爱高清电影的用户能够过足瘾，14英寸贵丽屏的显示效果也十分理想，而500G的硬盘完全不必担心高清电影的存储空间问题。你想玩类似《星际争霸2》和《使命召唤7》这样的3D游戏也不在话下，在AMD Radeon HD6630M独立显卡的支持下，支持DirectX 11硬件加速功能的正版Windows 7不但能让你享受到流畅的游戏体验，还能获得更好的画面效果。除了电影与游戏，正版Windows 7自带的众多软件以及索尼自带的Media Gallery等随机软件，都能让用户使用笔记本电脑实现更多功能。

另外，SONY VAIO C系列预装的64位正版Windows 7家庭普通版系统，和32位系统相比除了本身运行效率更高之外，还支持4GB以上的更大内存，这为你升级电脑内存以获得更好的性能预先打下了坚实的基础。

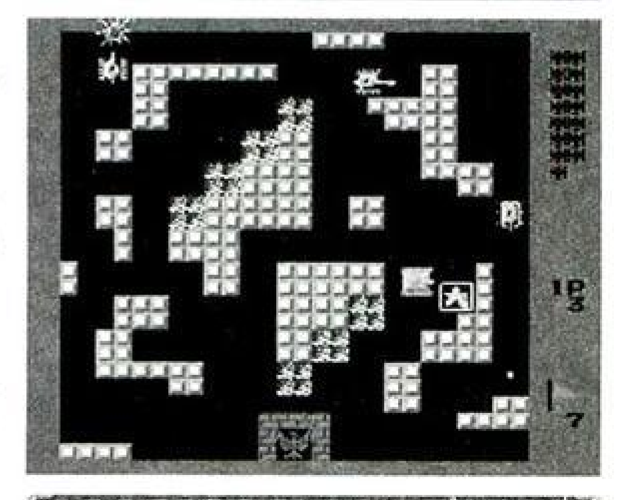


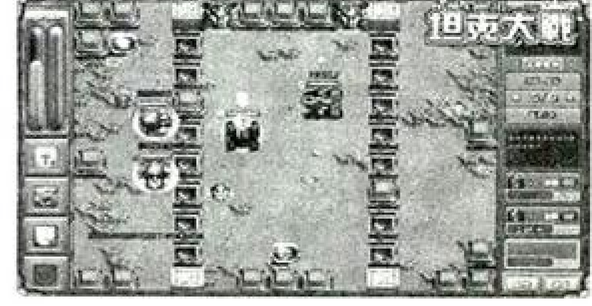


"濒危"游戏网络复活

说到"FC"或"小霸王"，想必80后的玩家一定不会陌生。是的，就是这样一部画面简单得不能再简单的游戏机，给予我们的童年带来了无尽的欢乐。"魂斗罗"、"赤色要塞"、"俄罗斯方块"……每每想起这些，总会让我们从内心深处发出会心的一笑。而如今，随着网络的发展，这些经典的游戏逐渐被电脑上的网络游戏所取代，玩家的游戏方式也慢慢改变了。但是，经典始终是经典，想要回味并不难，一些游戏厂商已经将我们熟悉的经典游戏网络化，下面就让我们一起来看看吧。

FC游戏名：坦克大战
网络游戏名：坦克大战
相似度：95%





休闲游戏的鼻祖《坦克大战》无人不知无人不晓，在这个游戏中，你要做的很简单，就是击溃来犯的敌人，保卫基地。看似容易，挑战性还是有的，双人能达到50关，那就相当了不起了。网络化的《坦克大战》在核心玩法上并无调整，很容易上手。

FC游戏名：炸弹人
网络游戏名：泡泡堂
相似度：90%

《炸弹人》是当年在FC上脍炙人口的游戏之一，只要掌握好炸弹的爆破时间，就能消灭各种各样的敌人。小时候，我很喜欢在游戏中放一大片炸弹，然后引爆，看这些炸弹华丽地炸开花，很有成就感。《泡泡堂》继承了《炸弹人》简单有趣的玩法，并在画面上大刀阔斧，全面升华，得到了大部分玩家的青睐。

FC游戏名：冒险岛
网络游戏名：冒险岛
相似度：15%

虽然两款游戏的名字都叫《冒险岛》，但是在游戏玩法上却是截然不同。如果硬要找两者的相同点的话，那就是游戏名称相同，且都是横版卡通游戏。

这类游戏其实还有不少，如大战略vs激战海陆空、俄罗斯方块、圣斗士、三国志、七龙珠等等。喜欢经典的朋友，可以在网上多多挖掘。（摘自"阿诺洗碗有性格"博客）CF

丽人SHOW

三国游戏MM：娜娜

娜娜是一位特别喜欢三国故事的游戏小美女，"我觉得女生不一定要美丽，但一定要可爱；不一定要多淑女，但一定要有涵养。"这句话是她的名言。女孩子中喜欢三国里打打杀杀故事的可不多，娜娜为何如此另类呢？"其实这跟我从小爱看书比较有关，那时候的故事书没有现在市面上如此琳琅满目，我儿时读的书基本就是《三国演义》和《西游记》。喜欢三国是因为我喜欢吕布的那份洒脱，还喜欢关羽的大丈夫性格，可能也源于小时候比较叛逆吧。"

三国杀这款游戏算是纸牌群体游戏中最火的，据娜娜讲，她的"杀龄"已经满两年，"刚开始火的时候我就被同学拉过来一起玩儿，还记得第一次玩三国杀的时候我们找了个避风塘，大家说说笑笑吃吃喝喝中一起玩牌，那时候刚接触觉得挺难的，人物间什么技能也没有背下来，基本都是滥竽充数了，后来在网上系统地学习了各个武将的技能，便越发痴迷了，每天不管多忙都会杀一会。"

市面上有关三国的游戏颇多，对于三国里的武将，游戏里娜娜最喜欢玩的还是吕布。吕布善弓马骑射，臂力过人，被喻为堪比西汉名将李广，同样有"飞将"的美誉。在民间有"人中吕布，马中赤兔"一说。吕布向来是以"三国第一猛将"的形象存在于人们的心目之中，对游戏MM娜娜来说，他也是自己心目中的长胜英雄。"最重要的一点还是，用吕布向对方出杀，闪躲的几率可是很小哦。" CF

娜娜私人邮箱：nanapan660@163.com，"欢迎大家跟我交流游戏心得。"

第26期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称：张君娜
星座：双鱼
身高：166
爱好：摄影、游戏、旅行





经典RPG的魔幻世界
——不朽的神迹

文/阿凡达

如果你是一直玩日式RPG过来的玩家，拿到这款《不朽的神迹》一定会觉得非常亲切。虽然是欧美厂商Gameloft旗下的游戏，但《不朽的神迹》从人物、世界观设定到战斗方式、游戏系统上都像极了日式RPG。主角使用刀剑作为武器，在充满魔法和机械的世界里驾驶着飞空艇冒险并拯救处于危机中的世界，如此奇幻的风格尤其类似SQUARE ENIX当家的《最终幻想》系列。

全中文剧情 通关无障碍

一般手机上的游戏都是以动作或者智力类游戏为多，传统的RPG类却比较少见，对于大多数挑剔的手机游戏玩家来说，换下口味也是不错的选择。我在玩《不朽的神迹》时，发现游戏中有全中文的界面和对话字幕，所以通关是基本没有障碍的，对剧情的了解也比外文的要方便很多。该游戏是Android和苹果iOS跨平台的，并有对应iPad的HD版。当然你的手机最好是性能好一些才能保证游戏的流畅运行，至少要配备Cortex-A8级别的处理器，例如苹果iPhone 3GS、摩托罗拉Defy、三星i9000等，这是要玩家必须注意的。

通关中隐藏的技巧

虽然此款游戏对于大多数玩家来说，通关是无障碍的，不过这个游戏通关之后是可以再进行循环通关的，而且人物等级是能够继承的，所以这个游戏最大的乐趣还是探索各种隐藏要素、收集传奇装备、挑战高级BOSS和完成支线剧情。喜欢挑战高难度的玩家们会在其中花费大量时间，所以它的耐玩性也相对较高，可以反复体验其中的乐趣。

游戏系统技巧

玩家们可以在游戏中享受全中文的剧情，所以我就不在这里“剧透”了，而是重点要介绍《不朽的神迹》独特的RPG游戏系统技巧。

★游戏中玩家可以选择三位角色组队参加战斗，但是这里要特别注意，在战斗时你只能控制一位角色，其余两位则由玩家给予战斗的行动方针，让他们自行行动。行动方针有狂战士、掠夺者、治愈者和防御者四种，分别是攻击、盗取、恢复和进行防御。几种方针一定要灵活使用，不要只用攻击，否则到后期会出现金钱消耗太大，或者关键物品缺少的问题。

★战斗时玩家可以使用“攻击、魔法、道具”三个指令，也是典型的传统RPG风格。角色行动的次序是由屏幕右上角的进度条决定的，进度条每充满一次，就可以攻击一次敌人（但是你看不到敌人的生命值，只能大致估计）。同时还有蓄力槽，满了之后就可以施放华丽的必杀技，每个角色的必杀技都不一样哦。

游戏魔法和生命值的运用

游戏中角色可能看到的数值有生命值HP和魔法值MP两种，战斗时还会出现沉默、中毒、混乱和麻痹等各种异常状态。玩家可以通过各种装备增加生命值、魔法值、攻击力、防御力，以及暴击、闪避的几率等各种能力，而收集这些功能各异的装备就是游戏的最大乐趣了。对于一些顶级装备，玩家可能需要通关多次才能取得，真有点像当年玩《暗黑破坏神2》的感觉了。



通关秘笈必备

★双重攻击：这个碎片非常重要，角色攻击力最高只有9999，但是装备上它之后可以达到19998。

★生命恢复提升：装备上这个碎片之后，会自动加血，省了买药的钱。

★免费得大量药瓶：在冰城和一只熊说话，连续说33次它就会给你33瓶超级复原药水。

★练级技巧：建议初期不要花太多时间在练级上，后期莱恩赫兹加入队伍后，他的技能“穿心之矛”可以秒杀多数敌人，用他做前锋练级是最快的，当然不要忘了装备上“经验值提升”这个碎片。

★修改存档：这个方法适合不愿练级而只想体验剧情的玩家。使用Android手机的玩家可以在网上下载高手们提供的游戏存档文件，复制到\data\com.gameloft.android.TBFV.GlofELHP.ML文件夹下即可。

以上便是比较全面的通关技巧了，我在玩这款游戏的过程中，不停地会回想起很多RPG的老游戏，《不朽的神迹》有他们的影子却也跟他们不同，在现如今的手游市场中，此款游戏可以说是一枝独秀的，建议玩家们可以自己体验下。CF









虫虫英雄

为了能保住自己的食物，并且把那些试图掠走食物的其他虫子消灭掉，三种不同能力的虫子开始防守存放食物的地方 。动作RPG元素结合塔防要素，以及风格粗犷的3D画面，可以让玩家体验到十分爽快的战斗感觉。在蜘蛛刺客、重装甲甲壳虫和机枪蚂蚁三只不同的虫子战士之间，进行适时的切换来达到更好的消灭试图抢走食物的害虫们。

游戏攻略

当你四处游荡找到食物时会把食物储存在背包里。等你靠近基地后食物会转存到你的食物基地，升级食物基地储量会增加基地的储物量，同时你的背包也可以装更多食物（不升级基地的话一个Pissa就能塞满你的背包了，这样的话玩家只能望着旁边的鸡腿悔恨离去再原路折返）。

通关秘技

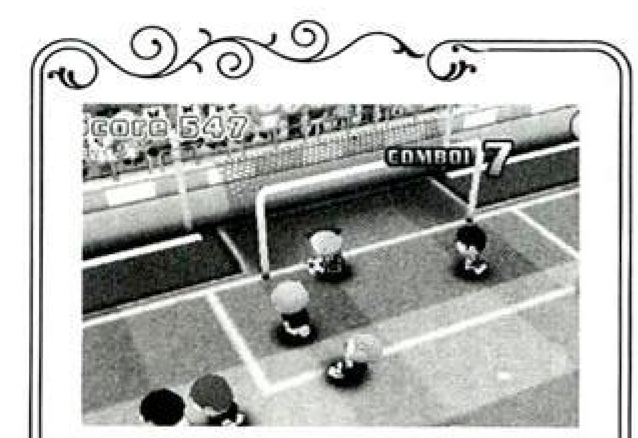
点击200$按钮（支付200金）可以升级基地储量，最高可升到1000，同时你的背包储量也会增加。

点击EAT FOOD按钮，可以给你的英雄吃食物恢复生命，当然会消耗基地的食物储备（基地如果储备为0则游戏结束，所以要拿捏好）。

右边的四个大框框可以购买各种炮台（所以说这个游戏有塔防元素），购买的炮台还可以进行升级，共有5级方法，同样是点击200$按键（支付200金）即可。

推荐下载地址：http://tech.xinmin.cn/3c/2011/04/14/10250086.html
平台：赛班、iOS、WM、安卓等。CF

声明：娱乐版提供的游戏下载，皆为网络文件，注意安全，下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。

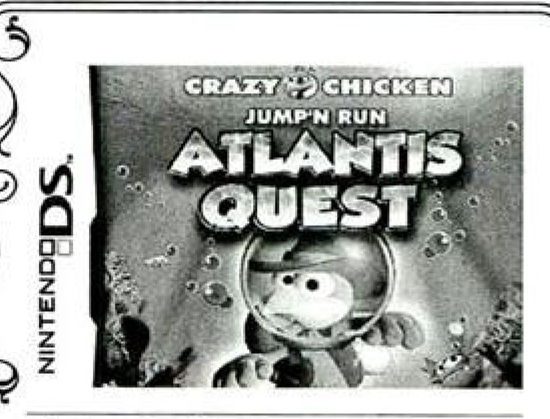


足球大盗

单键操作，轻松上手，可在设置中选择全屏触控或是虚拟摇杆。西瓜、跑鞋、弹簧、角旗等丰富道具助你一球成名。包含英超、德甲、意甲3大欧洲顶级联赛。比赛场馆各具特色，还可升级球场、球门、角旗。

推荐指数：★★★★
推荐网址：http://iphone.baoruan.com/download/downpage/freegamedown/id/1101456/mid/8845
运行平台：iPhone手机





疯狂小鸡

在游戏中母鸡会吐出各种颜色的珠子，珠子造型美丽、色彩鲜艳，环绕着主角的是承载珠子的轨道，各种颜色的珠子沿着轨道往前滑动，主角必须遏止珠子滚进轨道终点的洞穴。当轨道上的所有珠子被消除干净时即取得游戏的胜利。

推荐指数：★★★
推荐地址：http://www.sjxyx.com/youxi11/91307.htm
运行平台：安卓



最终幻想3

游戏故事发生在三层上下重叠的空间之中，漂浮大陆、光明与黑暗等幻想元素再度登场。在系统方面，该作中终于出现了FF的招牌“召唤兽系统”，职业系统也更加成熟，总数达到了22种。

推荐指数：★★★★
推荐地址：http://itunes.apple.com/cn/app/id430823968?mt=8
运行平台：iPad



柳絮飞 yx@cfan.com.cn

电视及各大网站上，流行着各种榜单。不过这些榜单收录的往往都是大制作，作品好不好的先不说，上榜的公正性很值得怀疑，买榜这类新闻也不是一件两件的。而“CFan榜中榜”，虽然不能说绝对公正，但是她完全来自于观众的口碑，来自于大家的喜好。欢迎大家推荐：yx@cfan.com.cn

【电影天堂】



熊猫归来

多年前，《功夫熊猫》带给我们多少欢笑，多少感动。多年以后，许多观众提到《功夫熊猫》时，依旧能面带微笑地说起那只名叫阿宝的熊猫，以及它的关于功夫的梦想。

如今，这只可爱的熊猫又杀回来了，《功夫熊猫2》(Kung Fu Panda 2)已经上映。和梦工厂今后的其他动画片一样，影片制作成戴眼镜观看的3D立体电影，除了普通影院外，该片也将在全球iMAX院线上映。

《功夫熊猫2》中，熊猫阿宝在当上了“神龙大侠”之后，与师傅以及盖世五侠——虎、鹤、螳螂、蛇和猴子——保卫着山谷中宁静的生活。但是，好景不长，阿宝面临着一次新的、更加可怕的挑战，一个大恶人孔雀“Lord Shen”拥有了一件秘密、强悍的武器，他妄图毁灭功夫、征服中国！此时，正是阿宝与盖世五侠穿越中国，正式迎接挑战的时候了。但是，阿宝将怎样对抗一个能“毁灭功夫”的武器？他必须回顾他的过去，并且揭开自己身世之谜，只有到那时，他才能释放体内的力量，从而获得胜利……

【漫画在线】







相信各位喜欢漫画的朋友，对于日本漫画家空知英秋的《银魂》一定不感到陌生。作者空知英秋进入JUMP编辑部，原本只是想打一份短工，却没有想到漫画意外的受欢迎，之后凭借着其独特的画风和剧情，一举成为了JUMP漫画中少见的热血历史吐槽人气作品。

《银魂》讲诉了江户时代末期，被称为“天人”的谜之异星人来袭地球。地球人与天人之间的战争瞬即爆发，武士和攘夷派志士都参与到与天人的战斗之中。幕府因为畏惧天人的实力放弃武士不管向天人低头，擅自与天人签订不平等条约，准许他们入国。其后更颁布了“废刀令”，夺走了武士的刀，使他们无力反抗。自此，天人横行霸道，幕府为天人所影响，甚至被控制，成为了“傀儡政权”。在这样的时代，有一个落魄，但是却一直贯彻自己武士道的男人与同伴，开始了漫漫反抗之路……

【搞笑视频】

小胖妞大战魔王

这是广东美院某学生的毕业设计。此动画视频最近在网上点击量巨大，已经超越了许多近期大片，并且引起许多网友的共鸣。短片讲诉了小胖妞对并不帅的王子一见钟情，而香肠嘴粉红色魔王也因为喜欢王子将王子绑走。为救爱人，小胖妞被粉色魔王施咒，不断变胖。在和粉红魔王智斗之后，小胖妞用麻将牌垒成巨大的心字示爱，小王子却嫌弃她身材臃肿，扭头离去。片尾那句“如果有一天，我变成了小胖妞，你是否还会爱我呢？”很感人很感人。

短片中，小胖妞大战魔王的场景颇有大片的感觉，但是仔细看来，却发现这些场景，就是我们平时的办公桌、厨房、宿舍。作者的奇思妙想，令人震撼。

网址：

http://www.56.com/u98/v_NTgzNTUxNzU.html#sm_st=12

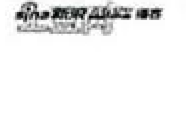


又萌又欠扁的小柴豆

《小柴豆》系列是为日本某豆类产品做的广告，一天一个。内容是当你在不经意间拆开一包豆类的食品的时候，你就会与那颗命运的豆子相会了。那颗命运的豆子，用它萌萌的声线轻轻地、轻轻地告诉你：内~知道吗？至于它们会告诉你什么，请看视频吧。

网址：

http://video.sina.com.cn/v/b/51675408-2113825601.html





般若 syqi@cfan.com.cn

【签言万语】（最另类的签名）

★ 马化腾私下说："学十年语文没有聊半年QQ效果好！"

★ 最近总是失眠，16小时就醒一次

★ 知道你过的不好，我就安心了

【段章取义】（最曲折搞笑的段子）

@闪也要飞：悟空和唐僧一起上某卫视非诚勿扰，悟空上台，24盏灯全灭。理由：1.没房没车只有一根破棍；2.保镖职业危险；3.动不动打妖精，对女生不温柔；4.坐过牢，曾被压五指山下500年。唐僧上台，哗灯全亮。理由：1.公务员；2.皇上兄弟，后台最硬；3.精通梵文等外语；4.长得帅；5.最关键一点：有宝马！

点评：找媳妇这件事上，有能力是不行地。

@漩涡闲人：新官上任，为示亲民，与下属寒暄，说：我是农民的儿子。然后问秘书：你呢？秘书是长在城市的，谄媚道：我是农民的孙子耶。领导很满意，再问身边刚分来的一个朴实大学生：你呢？该新同志憨厚答道：俺就是农民。

点评：敢占领导便宜。

【整蛊搞怪】（最恶搞的微博）

@经典冷笑话排行榜：国粹1. 象棋——中国政治的象征：一切都为了保帅。 2. 麻将——中国国民的象征：互相算计，所做的一切只为自己成功。 3. 京剧——中国社会的象征：所有的角色都已固化，从分工到举止。 4. 围棋——中国思维的象征：一切都是非此即彼，一切又都有可能。 5. 军棋——中国官场的象征：官大一级压死人。

点评：所以说游戏能深刻地反映一个民族的特性。

@全球冷笑话：为何男生穿秋裤上街就是流氓，女生穿秋裤上街就是丝袜？？ 为何男生穿平角内裤上街就是变态，女生穿平角就是热裤？？？ 为何男生穿背心上街就是膀爷，女生穿背心就是吊带？？

点评：这个问题我也想了很久。

@全球热门搜罗：一天，猪对熊说："你猜我口袋里有几块糖？" 熊说："猜对了你给我吃吗？" 猪肯定地点点头回答："嗯，猜对了两块都给你！" 熊咽了咽口水说："我猜有五块。"

点评：此故事证明了猪比熊聪明。

@微博搞笑排行榜：考前一个月，同学的QQ签名是"事在人为"；考前一周，该同学的签名改为"一切随缘"；考试结束后，签名遂改为"重在参与"。

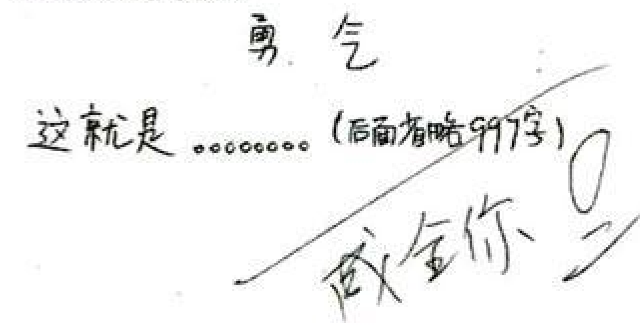
点评：建议北大中文系破格录取此同学。

【道听图说】（最诙谐怪诞的图片）

@电影工厂：太绝了！居然能把汉字写成这样！！！有屎以来，见过的最象形的，象形文字……



@iovvoiiov：史上最有勇气的学生，敢用事实证明自己！



十、作文（30分）

勇气是什么？敢说真话是勇气。大胆创新是勇气。不畏强暴是勇气。敢爱敢恨也是勇气。勇气就是做你想做的事情，说你想说的话，爱你想爱的人。勇气就是你敢想而不敢做，最后又不顾后果的做了出来。勇气就是战胜生活战胜自己。请以"勇气"为题，说明什么是勇气。文体不限，不少于1000字。

勇气

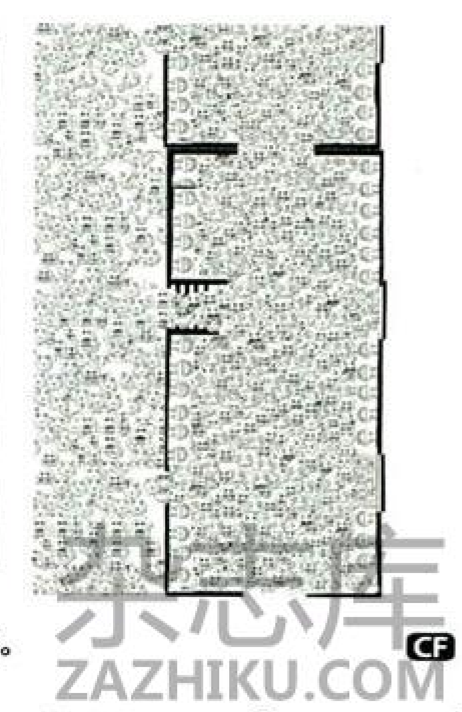
这就是……（后面省略997字）

成全你

点评：还得多谢老师的成全。

@史上第一最最搞：北京公交和地铁乘客表情图。





点评：坐过北京公交和地铁的知道。

号外！号外！墙来啦！！！

“电脑爱好者墙”活动火热进行中，速速参加“电脑爱好者墙”，展现你的亲切笑脸！

你只需：

1. 挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰,近景最佳)；
2. 写下自己的CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；
3. 发送邮件到dubian@cfan.com.cn(注明“参加电脑爱好者墙”，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选符合要求的读者照片和寄语进行刊登。作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给“视像梦工厂”栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！


爱好者墙05号
姓名：薛骁


爱好者墙07号
姓名：刘则君


爱好者墙06号
姓名：曲亚飞
寄语：《电脑爱好者》已经陪我度过了好几个春秋，希望《电脑爱好者》越办越好！

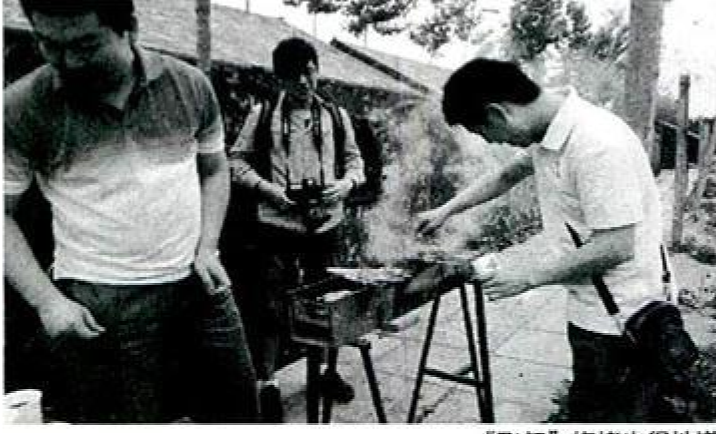

爱好者墙08号
姓名：和永康
寄语：陪了我十年，你涨价了，我成熟了……

编辑部的故事


传说中的“悬浮大师”


这个像不像某运动品牌的形象


这3位大家不认识吧？
杂志的最终版式就是出自他们之手


“飞叔”烧烤也很地道

小编出游烧烤日记（小学作文版）

今天是五月的某一天，晴空万里，阳光灿烂。全体小编的心情都很好，因为齐主编要带领我们去春游了。早上八点，全体小编来到了集合地点，分乘两辆车奔向春游目的地——开新农场。

来到“开新农场”，全体小编都很高兴，大家有说有笑，有打有闹，尽情呼吸着北京郊区的很闲空气。中午十一点，春游的重点项目“自助烧烤”开始了。全体小编分工明确，配合默契，很快就将炉火点了起来，没过一会，“飞叔”就为大家烤出了第一炉不知是几分熟的烤串。


小编吃的如狼似虎，旁边的狗狗都惊呆了

吃饱喝足，大家来到潮白河畔，眼前广阔的美景让人有一种想飞的感觉，小编们一个个都练起了“空中悬浮”。玩累了，大家来到KTV，听着“飞叔”的《忘情水》和齐主编倾情演唱的一首首情歌，大家的胃里突然有了一种翻江倒海的感觉。下午五点，大家乘车踏上了返回的路。

啊！美妙的一天就这么过去了！


justdo竟然能跳这么高？


绿林好汉？


齐主编深情献唱


老范在想：哪只能更好吃呢？

知错就改

2011年第10期第43页《压缩堆中找文件 成批抽取有高招》一文，“第一步”中的“WinRAR->解压文件”应为“好压(G)->解压到(F)”

热心读者咏新指正

2011年第10期第96页右上方的插图的标注的是“升级Android2.3后的界面”，应为“升级Android2.2后的界面”。

热心读者夏夏指正

2011年第10期第11页“不同的客服回复”一段，最后几句中“盛大客服没有权利查询客户料”，“权利”应为“权力”

热心读者王朝阳指正





2011中国最具价值IT消费产品评选

MVP

暨中国IT消费产品用户大调查

由《电脑爱好者》杂志社主办的MVP评奖活动

己成功举办七届，2011年MVP活动全面升级

主办单位：《电脑爱好者》杂志社

协办单位：移动一族 爱好者网 IT经理世界 计算机世界 微电脑世界 网络世界 数码精品世界 计世网 网界网 经理世界网 新闻稿在线

发布会时间：2011年8月5日

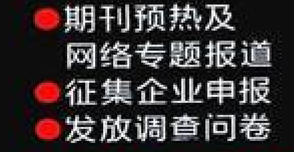
活动目的

更大范围、更多渠道、更精确定位的调查，促成消费电子厂商与终端用户的直接对话，为企业提供终端用户层面的产品规划与设计依据，推动中国消费产业的正规化、品牌化发展。

参与价值

高规格奖项发布会及长达三个月大规模活动宣传，为厂商提供暑促最强势、最具针对性的推广平台，帮助用户树立选购目标，形成企业产品在消费群体中间的强势认知度。

活动流程



1. **5月3日-6月5日**
   - 期刊预热及网络专题报道
   - 征集企业申报
   - 发放调查问卷
2. **6月6日-6月30日**
   - 参评产品终稿结束
   - 确立合作意向
3. **7月10日-7月31日**
   - 期刊连载宣传
   - 网站专题报道
   - 收取调查问卷
   - 获奖名单确定
4. **7月29日-8月4日**
   - 最终获奖产品确定
   - 发布会到场嘉宾确定
5. **8月5日**
   - 现场发布调查及评选结果
   - 榜单发布
6. **8月6日后**
   - 活动后续报道
   - 商城销售获奖产品
   - 发放产品手册等

中国IT消费产品用户大调查组委会

会务咨询：李洪艳（电话：010-68130909-6629 手机：13683138445）Email：hyli@cfan.com.cn

商务合作：方涛（电话：010-68130909-8335 Email：fangtao@cfan.com.cn）

姚雯（电话：010-68130909-6660 Email：fangtao@cfan.com.cn）

米彬（电话：010-68130909-6686 Email：mibin@cfan.com.cn）

南方客户：李隆（电话：15818190118 lilong@cfan.com.cn）

传真：010-68259241 **地址：**北京万寿路翠微中里14号楼4层 （100036） **官方网站：**www.cfan.com.cn